



# CERTIFICATE

**No. 1323-2020-01-TPC-4**

According to the Toxic Substances Control Act (TSCA) Title VI § 770.7 (c)(4)(i)(A)-(F)  
Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products

**Fraunhofer Institute for Wood Research**

Wilhelm-Klauditz-Institut WKI  
Bienroder Weg 54E, 38108 Braunschweig, Germany

as third-party certifier approved by Environmental Protection Agency (EPA) has

**TSCA**  
Title VI

- A) verified that the panel producer quality assurance and quality control procedures are complying with the requirements
- B) verified the panel producers quality control test results
- C) established a quality control limit (QCL) for the product type
- D) verified that the producer has established a process that will be used if products exceed the QCL
- E) provided the CARB or EPA TPC number to the panel producer for labelling and recordkeeping and
- F) inspected the panel producers factory production control (FPC), its products and carries out the ongoing control of the FPC quarterly.



A certification contract No. 1323 with the panel producer

**LLC «SWISS KRONO»  
Werk Broshniv-Osada  
Jaroslava Mudroho Str. 62  
80400 Kamyanka-Buzka  
Ukraine**

was concluded for the product

**Particleboard**

particleboard, urea - formaldehyde (UF), unfaced  
in the thickness range: 10 mm ≤ 38 mm

which was assessed as compliant with formaldehyde emission standards of  
TSCA Title VI § 770.10 (b).

This certificate, first issued on January 17, 2020, is valid as long as the continuous supervision, quarterly per year will be carried out by Fraunhofer WKI. For more information about TSCA Title VI, please visit EPA at: <https://www.federalregister.gov/documents/2016/12/12/2016-27987/formaldehyde-emission-standards-for-composite-wood-products>



**Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., München**

**Executive Board**

Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h.  
Dr.-Ing. E. h. mult. Dr. h. c. mult.  
Reimund Neugebauer, Präsident  
Prof. Dr. rer. publ. ass. iur. Alexander Kurz  
Dipl.-Kfm. Andreas Meuer  
Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralf B. Wehrspohn

**WKI is a registered mark of the Fraunhofer-Gesellschaft**

**Dipl.-Ing. Harald Schwab**  
Head of the Testing, Supervision  
and Certifying Body  
**Braunschweig, August 13, 2020**



## Declarația producătorului cu privire la originea preferențială a bunurilor

Eu, subsemnatul **Burca Vasilie**, declar, că următoarele mărfuri: **elemente de mobila**, din facturile fiscale:

### 1. PAL MELAMINAT

(8622 PR) din fact.fisc. nr. EAP 000143753 din 07.06.2024,

(381PR) din fact.fisc. nr. EAP 000143750 din 07.06.2024,

### 2. ABS/BANDA CANT

(8622PR) , din fact.fisc. nr. EAP 000143753 din 07.06.2024,

(381PR) din fact.fisc. nr. EAP 000143750 din 07.06.2024,

cu utilizarea materiei prime:

1 PAL 8622PR 18MM(2.8X2.07)P M STEJAR LAPT furnizor DASK Centru SRL

fact. fisc. nr.**AAT 6010218** din 31.05.2024

2 PAL 381PR 18MM (2.8X2.07) P M FAG furnizor DASK Centru SRL

fact. fisc. nr.**AAT 6010218** din 31.05.2024

3 ABS 8622PR-0.6X22 (D4/6) furnizor DASK Centru SRL

fact. fisc. nr.**AAT 6010218** din 31.05.2024

4 ABS 381PR-0.6X22 (d3/1) furnizor DASK Centru SRL

fact. fisc. nr.**AAT 6010218** din 31.05.2024

au fost livrate la „Arhimob” SRL cod fiscal 1018600036915 și corespund criteriilor de origine preferențială, conform Acordului de Asociere între Republica Moldova, pe de o parte, și Uniunea Europeană și comunitatea Europeană a Energiei Atomice și statele membre ale acestora, pe de altă parte, semnat la Bruxelles la 27 iunie 2014, având origine preferențială din Republica Moldova. În procesul de producere au fost îndeplinite următoarele operațiuni:

1. Debitare PAL, echipament Centru de taiere SAWTEC B300 43/43

2. Cantuire ABS, echipament HOMAG SINGLE EDGE-SIDED tip EDGETEQ S-380 nr.0261873137

3. Găurire, echipament Centru CNC DRILLTEQ V-200 OPTIMAT BHX055

Ne obligam sa păstrăm timp de cel puțin 3 ani și sa punem la dispoziția organului vamal orice documente solicitate în vederea justificării celor menționate mai sus.

Director

\_\_\_\_\_

Contabil-șef

\_\_\_\_\_

L.Ș.

S.C. ICEFS COM S.R.L.  
Adresa: Str. Uzinei, nr. 1, Savinesti, Neamt  
IBAN: RO 27 BTRL 0560 1202 1166 33XX  
CUI: RO16549057  
Nr. Reg. Com: J27 / 883 / 2004  
Tel: +40-233 / 281.690  
Fax: +40-233 / 281680



www.icefscm.ro  
office@icefscm.ro

Producator Mase plastice, Poliamida, Polietilena, Polipropilena, Fire Monofilamentare

## BULETIN DE ANALIZE

Nr. 04/03.01.2024

### 1. PRODUSUL ANALIZAT

- 1.1. Denumire produs: Regranulat polipropilena alba
- 1.2. Cod: PP
- 1.3. Lot: *Mostra beneficiar*
- 1.4. Document asociat: Nu este cazul

### 2. CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE DETERMINATE

Nr. crt.	Caracteristica	Norma de incercare	UM	Valori realizate
1	Continut de cenusa	SR EN ISO 3451	%	0,15
2	Densitate in topitura (230°C)	SR EN ISO 1133	kg/m <sup>3</sup>	776,07
3	Indice de fluiditate la cald (230°C; 2,16 kg)	SR EN ISO 1133	g/10 min	32,50
4	Interval de topire	Micromasa Boetius	°C	178+188

Determinarile au fost efectuate pe mostra trimisa de beneficiar: SC Plastic Reciclare Grup SRL Bucuresti  
Data efectuarii analizelor: 02.01.2024

DIRECTOR TEHNIC CERCETARE - DEZVOLTARE,  
Dr. Ing. DOINA CONSTANTINESCU



LABORATOR DE INSPECTII SI INCERCARI,

Adresa: Str. Uzinei nr. 1, Savinesti, cod postal 617410, Jud. Neamt, Tel: +40-233 / 281.690, Fax: +40-233 / 281.680  
www.icefscm.ro, office@icefscm.ro, manager.icefs@gmail.com, vanzari.icefs@gmail.com

Cod: RIN.01

Editia: 1

Revizia: 5

Nr. ex.: 1

Pagina: 1 / 1

Certificate SGSCH-COC-010412

The Organization

# DUNAPACK RAMBOX PRODIMPEX S.R.L.

11, Constructorilor Street, Sfantu Gheorghe, 520077, Covasna County, Romania

has been assessed and certified as meeting the requirements of

## FSC™ Chain-of-Custody

The company was assessed against the following standards

FSC-STD-40-004 V3-1 - Chain of Custody Certification

FSC-STD-50-001 Requirements for use of the FSC trademarks by Certificate Holders

for the products detailed in the scope below:

Purchase of FSC 100%, FSC Mix, FSC Recycled and FSC Controlled Wood paper rolls, production (credit system), and sale of FSC Mix Credit corrugated fibreboard and corrugated paper packaging.

This certificate is valid from 21 June 2022 until 25 February 2025 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 7. Certified since 26 February 2015.

Authorised by



SGS Société Générale de Surveillance SA

1, Place des Alpes, 1201 Geneva, Switzerland

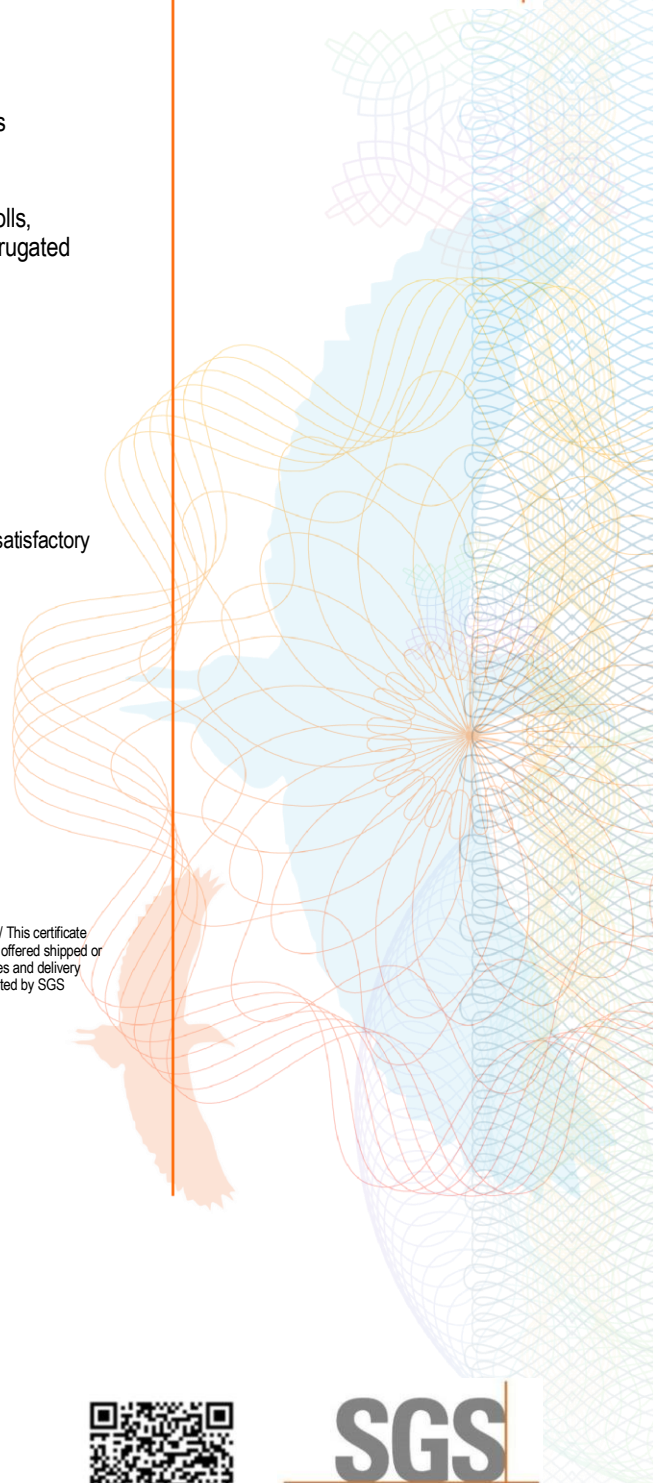
t +41 (0)22 739 91 11 - www.sgs.com

The validity of this certificate shall be verified on <http://info.fsc.org/> For the full list of product groups covered by the certificate see <http://info.fsc.org/> This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified [or FSC Controlled Wood]. Products offered shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on sales and delivery documents. The certificate remains the property of SGS. The certificates and all copies or reproductions shall be returned or destroyed if requested by SGS



The mark of  
responsible forestry

This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



**DECLARATIE PRIVIND CONTINUTUL DE MATERIE REICLATA**  
**DECLARATION OF RECYCLED CONTENT**  
**Structura / Board Grade 11B5**

SC DUNAPACK RAMBOX PRODIMPEX SRL este certificata FSC conform standardului FSC-STD-40-004 Versiunea 3.1 (nr. certificat SGSCH-COC-010412, nr. licența FSC-C 124538), date accesibile in baza de date FSC: <https://info.fsc.org/>.

SC DUNAPACK RAMBOX PRODIMPEX SRL is FSC certified according to the standard FSC-STD-40-004 Version 3.1 (certificate no. SGSCH-COC-010412, license no. FSC-C 124538), data accessible in the FSC database: <https://info.fsc.org/>.

Societatea asigura conformitatea produselor executate conform tuturor legislatiilor aplicabile privind legalitatea materiei lemnoase. Trasabilitatea produselor livrate de catre SC Dunapack Rambox Prodimpex SRL, este asigurata pe tot parcursul lantului de proprietate.

The company ensures the compliance of the manufactured products according to all applicable legislation regarding the legality of wood. The traceability of the products delivered by SC Dunapack Rambox Prodimpex SRL is ensured throughout the property chain.

Toate hartiile aprovizionate sunt certificate FSC si nu contin lemn provenit din taieri neautorizate sau din exploatare, comercializari forestiere ilegale. All supplied papers are FSC certified and do not contain wood from unauthorized cutting or from exploitation, illegal forest sales.

Ambalajele din carton ondulat fabricate in cadrul companiei noastre sunt reciclabile 100% și nu reprezintă un pericol pentru sănătatea oamenilor sau pentru mediul înconjurător. De asemenea, acestea se pot utiliza în contact direct la ambalarea produselor în stare uscată și fără grăsimi. The corrugated cardboard packages produced in our company are 100% recyclable and they do not represent a danger to human health and the environment. Also, they can be used in direct contact with the packaging of dry and fat-free products.

Gramajul cartonului ondulat / Corrugated cardboard weight (g/m<sup>2</sup>) 412 ± 5 %  
Continut de materie reciclata in carton / Recycled packaging material content (%) 100 -

Tip hartie Paper type	Denumire materii prime din structura / Paper Board Grade raw materials				
	Hartie1/Paper1_(g/m <sup>2</sup> )	Hartie2/Paper2_(g/m <sup>2</sup> )	Hartie3/Paper3_(g/m <sup>2</sup> )	Hartie4/Paper4_(g/m <sup>2</sup> )	Hartie5/Paper5_(g/m <sup>2</sup> )
	Brown Testliner 3_120	Fluting R_125	Brown Testliner 3_120	/	/
Furnizor Supplier	Hamburger Containerboard GmbH	Hamburger Containerboard GmbH	Hamburger Containerboard GmbH	/	/
Cod Certificare FSC FSC Certification Code	GFA-COC-002264	GFA-COC-002264	GFA-COC-002264	/	/
Cantitate reciclata Recycled fiber content	100	100	100	/	/
Cantitate fibra virgina Virgin fiber content	0	0	0	/	/
Specie lemn / tara de origine Wood Species / Country	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/

Responsabil FSC:  
FSC responsible:



10.06.2024

# BPCOAT TECHNICAL DATA SHEET

CERTIFICATE NO.301020/0001

## PRODUCT DETAILS

Type	BPCOAT-PE SERIES (POLYESTER)
Sample Name	
Sample Code	27W2H7040

BPCOAT-PE Series offer similar mechanical properties to epoxy and epoxy / polyester hybrid systems, however, this series offer resistant to chalking, UV light, weatherability. This series is recommended for both interior and exterior applications.

## Technical Properties

Tests Done	Units(Methods)	Value
Chemical Structure	-----	PE (Polyester)
Surface Appearance	-----	Smooth
Color	-----	Black
Specific Gravity	(EN ISO 8130-3)	1,65
Gloss	(EN ISO 2813 60 °)	50-60 gloss
Hardness	Buchholz (EN ISO 2815)	>67
Flowing	(EN ISO 8130-5)	100-140
Cupping Test	(EN ISO 1520),mm	>6mm
Impact	(EN ISO 6272) kg.cm	>100
Adhesion	(EN ISO 2409)	Excellent. Gt = 0
Cylindrical mandrel	(EN ISO 1519)	>5mm
Salt Spray	(EN ISO 9227)	500 Hour. No blistering
Yellowing	DE	<2-3
UV Resistance	(ASTM D4587), DE	Excellent

**\*All tests are done on steel and aluminium panels, chemically treated**

## Chemical Resistance Tests

BPCOAT-PE Series are resistant to wide variety of solvents and chemicals depending on formulation. Chemical resistance requirements must be considered according to processing conditions and final use of the finished product.

## Application Area

Aluminium profile, garden and park furniture, steel door, exterior lighting equipment, traffic signs, Automotive accessories and Agricultural machinery.





The mark of  
responsible forestry



## Certificate of Registration

This is to certify that

### GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SAN. VE TİC. A.Ş.

"the certified site" has been certified in accordance with the requirements of the Forest Stewardship Council® A.C. using the FSC® Chain of Custody standards\* and that GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SAN. VE TİC. A.Ş. of

**Beşler Mah. Serpek Mevkii No:1 Mengen, BOLU, 14841,  
TURKEY**

is hereby licensed to use the FSC Logo on and sell as FSC certified all products listed on the attached FSC product schedule as **FSC Mix**.

Certificate Registration  
Code:

Licence Code:

Issued By:

Issue Date:

Valid until the Renewal  
Date:

Signed on behalf of Soil  
Association Certification

**SA-COC-005902**

Issue Number: 2.0

**FSC-C136897**

Soil Association Certification Limited  
Spear House, 51 Victoria Street,  
Bristol, BS1 6AD  
United Kingdom  
**11 August 2022**

**10 August 2027**

*Subject to successful annual surveillance*

*Meriel Robson*

**Meriel Robson, Director of Forestry**

CA-COC-006-18 June 2022 © Prepared by Soil Association Certification Limited

\*This certificate is only valid for sale of FSC products when accompanied by a current product schedule. Validity of this certificate shall also be verified by checking the FSC database: [info.fsc.org](http://info.fsc.org) or by contacting Soil Association Certification: [forestry@soilassociation.org](mailto:forestry@soilassociation.org)

This Certificate is the property of Soil Association Certification Ltd and all copies or reproductions of the certificate shall be destroyed or returned to the Soil Association Certification Ltd immediately, on request.

A description of the products, sites or services that are included in the scope of the certificate may be obtained from Soil Association Certification on request.

This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC certified (or FSC Controlled Wood). Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on invoices and shipping documents.



INTERNATIONAL FIRST CERTIFICATION

# SERTİFİKA

**Genmar Yapı Ürünleri Dağıtım Pazarlama Sanayi ve  
Ticaret Anonim Şirketi**

Serpek Mevkii No:1 İç Kapı No:1 Mengen, Bolu

IFC Global Sertifikasyon, yukarıda adı geçen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygun olduğunu teyit eder.

Standard:

## ISO 9001:2015

Kapsam:

Masa, sandalye, oturma grupları, okul sıraları, amfi sıraları, soyunma ve öğrenci dolapları, ana sınıfı ve eğitim mobilyaları, banklar, ofis mobilyaları, kompakt masa ve tablası, sandalye, banyo ve laboratuvar tezgâhları ve iç-dış köşe, iç bükey dönüşleri, pencere denizliği ve kapı pervazları, ofis ve ev mobilyalarındaki dekoratif kıvrımlar, cephe kaplamaları tasarım ve üretimi

İlk Yayın Tarihi	: 29.04.2020
Yayın Tarihi	: 28.04.2023
Sertifika Geçerlilik Tarihi	: 27.04.2024
Sertifika Bitiş Tarihi	: 28.04.2026
Sertifika No	: IFC-Q-4-20-1496



TÜRKAK BDS NO  
YS-7D4B-BE54

Kalite Yönetim Sistemi  
TS EN ISO 9001:2015  
AB-0133-YS

*Handwritten signature*  
Onay

**IFC GLOBAL SERTİFİKASYON MUAYENE VE EĞİTİM HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ**

Adalet Mah. 2132/2 Sokak No:3 Trend Office D:45 Bayraklı İZMİR TÜRKİYE T: +90 850 304 35 00 F: +90 850 304 35 00

Bu belge, müşterinin IFC'nin kurallarına ve sözleşme şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifika geçerlilik durumu IFC internet sitesinden takip edilebilir.

[www.ifcglobal.com.tr](http://www.ifcglobal.com.tr) [info@ifcglobal.com.tr](mailto:info@ifcglobal.com.tr)





TÜRKAK - TÜRK AKKREDITASYON KURUMU tarafından akredite  
Accredited by TÜRKAK

**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Makina ve Yapı Malzemeleri Grup Başkanlığı**  
**Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Ankara Müdürlüğü**

Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya / ANKARA  
0 (312) 416 65 28 Fax: +90 (312) 416 66 18 Eposta: tnsaatlab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER  
CONSTRUCTION MATERIALS LABORATORY (ANKARA)

Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya / ANKARA  
Tel: 0312 416 65 28 Fax: 0312 416 66 18 E-mail: tnsaatlab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr



AB-0001-T
342206
05-17

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

**Deneyi Talep Eden**  
(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Customer (Name, Address, City etc.)

: Yapı Malzemeleri Sektörü Müdürlüğü  
(Belg. Uzmanı: VATAN TATAR)

(Yıldırım Büro Mobilyaları San.Tic. A.Ş.  
Gökçeyurt Mahallesi No:192 Mamak / ANKARA)

**Deney Talep Tarihi / No**  
Order Date/No.

: 24.03.2017 / 174580

**Numunenin Tanımı**

(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (Type, Mark, Model etc.)

: "YILWER" Markalı,

-Kalıp preste biçimlendirilmiş ve kaplanmış, iç mekanlarda (IMK) kullanılan, formaldehit sınıfı E1 okul sıra tablası, 1100x450x18 mm-3 adet

**Numune Kabul Tarihi**

Test Item Receipt Date

: 24.03.2017

**Deneyleerin Yapıldığı Tarih**

Date of Test

: 27.03.2017 - 15.05.2017

**Uygulanan Standard / Metod** : TS 4616-2010-04 Yonga Levhaları- Kalıp Preste Biçimlendirilmiş ve Kaplanmış Elemanlar  
Applied Standard/Method

**Raporun Sayfa Sayısı**

Number of pages of the report

: 5

**Açıklamalar**

Remarks

: 2. Gözetim - Yapılan muayene ve deneyleerden OLUSUZ sonuç alınmıştır.

Olumsuz sonuçlanan deneyleer: -19-Formaldehyt tayini

Türk Akkreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deneyle raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akkreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akkreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deneyle ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneyle metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

**Mühür**

Seal

**Tarih**

Date

**Deneyle Sorumlusu**

Person in charge of test

**Kontrol Eden**

Reviewer

**Onaylayan**

Approved by



Murat ASLAN  
Tekniker

Hasan AKSU  
Teknik Şef

Musa ÇAKIR  
Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalayıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate

L.AB-D-FR-36 01.09.2016-1



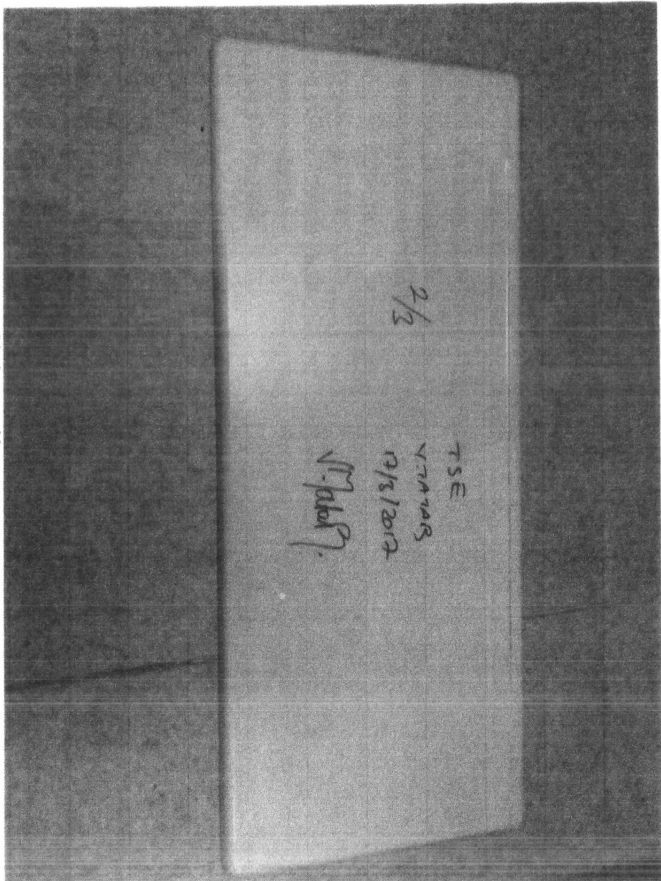
DENEY VE KALIB. MERKEZİ BAŞKANLIĞI YAPI MALZ.LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ(ANKARA)  
HEADSHIP OF TSE TEST AND CALIB. CENTRE CONSTRUCTION MATERIALS LABORATORY (ANKARA)

342206/05-17  
AB-0001-T

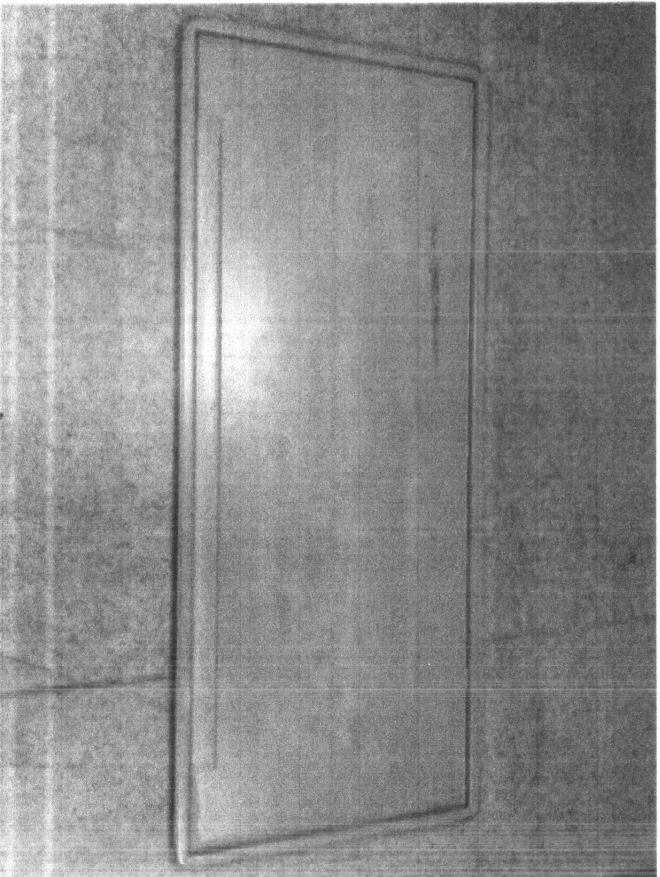
## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULT

**DENEYLER :** Sıcaklık  $23 \pm 2$  °C , Nem %50  $\pm$  5 'de yapılmıştır.

**TESTS:** are performed at  $23 \pm 2$  °C temperature and %50  $\pm$  5 humidity.



Okul sıra tablası ısı görünüşü



Okul sıra tablası ısı görünüşü

## OKUL SIRA TABLASI FOTOĞRAFLARI





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

STANDARDDA İSTENEN	BULUNAN	SONUÇ
<b>1-GENEL ÖZELLİKLER</b> Elamanlar, sentetik reçineler, sentetik reçine filmleri ya da sentetik reçine emdirilmiş kağıtlar veya benzeri maddelerle kaplanmış olmalıdır. Bütün yüzeyler dekoratif malzeme ile kaplanabileceği gibi yalnız üst ve yan yüzeyler dekoratif, alt yüzeyler ise dekoratif olmayan malzeme ile kaplanmış olabilir.	Uygundur.	UYGUN
<b>2-GÖRÜNÜŞ ÖZELLİKLERİ</b> Elemanlar, kalıptan çıktığı biçimini korumuş olmalı; eğilme, çarpılma, açılma, oluklaşma, çanaklaşma, burulma olmamalı hidrolyze kusuru bulunmamalıdır. Kaplama malzemesi bütün yüzey ve kenarları örtmüştür, düzgün yüzeyli, kabarcıksız, çukuntsuz ve çapaksız olmalıdır. Yüzeylerde ve kenarlarda yarık, çatlak, çizik, darbe izi, zedelenme ve delik bulunmamalıdır. Üst ve yan yüzeylerde renk değişikliği olmamalıdır.	Uygundur.	UYGUN
<b>(*3-BİRİM HACİM AĞIRLIĞI</b> İçte kullanılan en az 0,7 g / cm <sup>3</sup> Dışta kullanılan en az 0,8 g / cm <sup>3</sup>	0,8 g / cm <sup>3</sup>	UYGUN
<b>(*4-RUTUBET</b> % 8 ± 3	% 9,7	UYGUN
<b>(*5-EĞİLME MUKAVEMETİ</b> Profil ; içte kullanılan en az 300 kgf/cm <sup>2</sup> (30 N/mm <sup>2</sup> ) Dışta kullanılan en az 400 kgf/cm <sup>2</sup> (40 N/mm <sup>2</sup> ) Tabla ; en az 200 kgf / cm <sup>2</sup> (20 N/mm <sup>2</sup> )	35,9 N/mm <sup>2</sup>	UYGUN
<b>6-KAPLAMA YAPISMA MUKAVEMETİ</b> En az 10 kgf / cm <sup>2</sup> (1 N/mm <sup>2</sup> )	3,38 N/mm <sup>2</sup>	UYGUN
<b>7-VIDA TUTMA KABİLİYETİ</b> En az 10 kgf/mm (100 N/mm)	197,6 N/mm	UYGUN
<b>8-SERTLİK ( BRINELL)</b> İçte kullanılan en az 6,2 kgf / mm <sup>2</sup> (62 N/mm <sup>2</sup> ) Dışta kullanılan en az 6,5 kgf / mm <sup>2</sup> (65 N/mm <sup>2</sup> )	7,4 N/ mm <sup>2</sup>	UYGUN
<b>(*9-KALINLIĞINA ŞİŞME ORANI</b> -Soğuk suda ; İçte kullanılan en çok %8 Dışta kullanılan en çok %5 -Sıcak suda ; İçte kullanılan en çok %12 Dışta kullanılan en çok %10 Ayrıca soğuk su deneyi sonucu kaplama birleşme yerlerinde çatlama veya açılma meydana gelmemeli, sıcak su deneyi sonucu ise meydana gelebilecek çatlama veya açılmalar hiç bir deney parçasında 1mm'yi aşmamalıdır.	Soğuk su; % 1,1 - Sıcak su % 8 Soğuk su deneyi sonucu açma olmamıştır. Sıcak su deneyleri sonucu numune kenarlarında açma en fazla 1mm meydana gelmiştir.	UYGUN





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

STANDARDA İSTENEN	BULUNAN	SONUÇ
<b>10-SU EMEME YÜKSEKLİĞİ</b> İçte kullanılan en çok 3 cm Dışta kullanılan en çok 2,5 cm	2,3cm	UYGUN
<b>(*11-AŞINMA MUKAVEMETİ</b> WR (Aşınma Direnci) $\geq$ 50 IP (Başlangıç aşınma noktası devir sayısı) $\leq$ 50	WR (Aşınma Direnci)=650 IP (Başlangıç aşınma noktası devir sayısı)= 250 FP (Son aşınma noktası devir sayısı)=1025	UYGUN
<b>12-ÇATLAMAYA KARŞI DAYANIKLILIK</b> Sınıf 5 (Çatlak yok)	Sınıf 5	UYGUN
<b>13-SİGARA ATEŞİNE KARŞI DAYANIKLILIK</b> En az kıyaslama 3 (Parlaklığında renginde orta derecede değişiklik ve/veya orta derecede kahverengimsi lekelenme.)	Kıyaslama 5: Değişiklik görülmedi	UYGUN
<b>(*14-SICAK KAPILARA KARŞI DAYANIKLILIK</b> Sınıf 5 (Test alanı komşu çevresindeki alandan ayırt edilemeyecek durumda olmalıdır.)	Sınıf 5: Değişiklik görülmedi	UYGUN
<b>(*15-SU BUHARINA KARŞI DAYANIKLILIK</b> Kıyaslama 4 (Yalnızca belirli bir açıdan bakıldığında parlaklık ve/veya rengindeki hafif değişiklik.)	Kıyaslama 5: Değişiklik görülmedi	UYGUN
<b>16-SOLMAYA KARŞI DAYANIKLILIK</b> Gri ölçek derecesi $\geq$ 4	Gri skala :5 (TSE Kimya lab. Ankara Müd. 19.04.2017/339130 sayılı rapordan alınmıştır.)	UYGUN
<b>17-LEKELENMEYE KARŞI DAYANIKLILIK</b> Kıyaslama $\geq$ 3 (Sınıf 3 : Çiâ ve/veya renkte göze çarpan değişim)	Kıyaslama 5: Değişiklik görülmedi	UYGUN
<b>(*18-ÇİZİLME MUKAVEMETİ</b> Sonuç $\geq$ 1,5 N	4 N	UYGUN
<b>19-FORMALDEHİT TAYİNİ</b> Sınıf E1 (Salınım $\leq$ 3,5 mg/m <sup>2</sup> h) veya E2 (3,5 mg/m <sup>2</sup> h < salınım $\leq$ 8 mg/m <sup>2</sup> h)	3,73 mg/m <sup>2</sup> h (Sınıf E2) (10.05.2017 tarih ve 341492 sayılı Yapı Malz.Lab.Gebze Müd. Raporu)	UYGUN DEĞİLDİR
<b>(*20-OKUL SIRA TABLALARINDA PARLAKLIK VE RENK DEĞERİ</b> Yansıtma azamı 45Gloss, üç renk değeri %15 ila %75 arasında	-Üç renk değeri: % 53,63 -Yansıtma:25,7 Gloss	UYGUN
<b>21-BOYUT VE TOLERANSLAR</b> Uzunluk ve genişlik; elamanların boyutları önceden belirlenmek şartıyla serbestir. Ancak imalatçının belirttiği ölçüleri uygun olmalıdır. Uzunluk ve genişlik (veya çap) toleransı:100mm'ye kadar $\pm$ 1mm , 101mm-1000mm $\pm$ 3mm , 1001mm-2000mm $\pm$ 6mm, 2000mm'den büyük $\pm$ 10mm olmalıdır. Kalınlık ; elamanların kalınlıkları önceden belirtilmek şartı ile serbestir. Kalınlık toleransı bütün kalınlıklar için $\pm$ 0,75 mm'dir.	Ölçüler mm'dir. 1100x450x18,1 mm	UYGUN
<b>22-AMBALAJLAMA VE İŞARETLEME</b> Madde 6.1 ve madde 6.2'ye uygun olmalıdır.	17.03.2017 tarihli tutanağa göre uygundur.	UYGUN





DENEY VE KALIB. MERKEZİ BAŞKANLIĞI YAPI MALZ.LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ(ANKARA) 342206/05-17  
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIB. CENTRE CONSTRUCTION MATERIALS LABORATORY (ANKARA) AB-0001-T

## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

**SONUC VE DÜŞÜNCELER:** Yukarıda gösterilen deney sonuçlarına göre laboratuvarımızda muayene ve deneyleri yapılan "YILWER" Markalı, okul sıra tablası numuneleri ;  
-19-Formaldehit tayini  
yönünden TS 4616 / Nisan 2010 "Yonga Levhalar - Kalıp Prestre Biçimlendirilmiş ve Kaplanmış Elemanlar" Türk Standardına UYGUN DEĞİLDİR.

-Bu rapor sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir.  
-İş bu rapor 15.05.2017 tarihinde beş sayfa ve üç nüsha olarak düzenlenmiştir.

LAB-D-FR-36 / 15.08.2014-0

5/5





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	100938-TSE-06/05
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	19.03.2008
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	24.09.2023
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	BEŞLER MAH. SERPEK MEVKİİ NO:1 /1 MENGEN BOLU/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	SERPEK MEVKİİ NO.1 MENGEN BOLU / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	100938-TSE-06/04
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	TAVİLO
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 1729-1 / 24.03.2016 -- TS EN 1729-2:2012+A1 / 24.03.2016
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

- 1- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT ÖLÇÜ İŞARETİ 1 (RENK KODU TURUNCU),EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE.(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)
- 2- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT ÖLÇÜ İŞARETİ 2(RENK KODU MOR)EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)
- 3- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT ÖLÇÜ İŞARETİ 3(RENK KODU SARI)EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)
- 4- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT ÖLÇÜ İŞARET 4(RENK KODU

e-İmzalı/e-signed

27.09.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

**BELGE KAPSAMI ( 100938-TSE-06/05nolu belge devamı) : GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 1729-1 / 24.03.2016 -- TS EN 1729-2:2012+A1 / 24.03.2016

KIRMIZI)EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)  
5- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT, ÖLÇÜ İŞARETİ 5(RENK KODU YEŞİL),EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)  
6- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT ÖLÇÜ İŞARETİ 6(RENK KODU MAVİ)EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)  
7- METAL İSKELETLİ, ÜST TABLA MASİF AHŞAPTAN YAPILMIŞ, SANDALYE KONTRLAK, YÜKSEKLİĞİ SABİT, ÖLÇÜ İŞARETİ 3(RENK KODU SARI), EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYA(TEK/ÇİFT KİŞİLİK) (K.G.: 20/06/2018)

*e-İmza/e-signed*

27.09.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	100938-TSE-08/04
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	02.06.2010
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	08.10.2024
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	BEŞLER MAH. SERPEK MEVKİİ NO:1 / 1 MENGEN BOLU/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	SERPEK MEVKİİ NO.1 MENGEN BOLU / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	100938-TSE-08/03
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	TAVİLO
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 12727 / 09.01.2017
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

-KULLANIM TİPİ GENEL(3),METAL İSKELETLİ, KOLÇAKLI, YARDIMCI YAZMA YÜZEYLİ, ARKALIKLI, OTURMA YERİ SABİT, ÇOKLU OTURMA YÜZEYLİ, SIRALI OTURMA ELEMANI.  
- KULLANIM TİPİ GENEL(3),METAL İSKELETLİ, KOLÇAKSIZ, ARKALIKLI, OTURMA YÜZEYLİ HAREKETLİ, TEKLİ OTURMA YÜZEYLİ, ÇİFT AYAKLI, SIRALI OTURMA ELEMANI.



*e-imzalı/e-signed*

19.09.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr







**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	100938-TSE-06/06
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	19.03.2008
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	24.09.2024
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	BEŞLER MAH. SERPEK MEVKİİ NO:1 / 1 MENGEN BOLU/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	SERPEK MEVKİİ NO.1 MENGEN BOLU / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	100938-TSE-06/05
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	TAVİLO
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 1729-1 / 24.03.2016 -- TS EN 1729-2:2012+A1 / 24.03.2016
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

- 1- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT ÖLÇÜ İŞARETİ 1 (RENK KODU TURUNCU),EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE.(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)
- 2- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT ÖLÇÜ İŞARETİ 2(RENK KODU MOR)EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE.(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)
- 3- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT ÖLÇÜ İŞARETİ 3(RENK KODU SARI)EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE.(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)
- 4- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT ÖLÇÜ İŞARET 4(RENK KODU KIRMIZI)EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE.(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)
- 5- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE

e-imzalı/e-signed

19.09.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.  
\*Bu belge, hiç bir surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.  
\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17  
\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark



(100938-TSE-06/06nolu belge devamı) : GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 1729-1 / 24.03.2016 -- TS EN 1729-2:2012+A1 / 24.03.2016

ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT, ÖLÇÜ İŞARETİ5(RENK KODU YEŞİL),EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)  
6- METAL İSKELETLİ, MASA TABLASI AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ(SANDALYE OTURMA YERİ VE ARKALIĞI KOMPAKT LAMİNATTAN YAPILMIŞ), YÜKSEKLİĞİ SABİT ÖLÇÜ İŞARETİ 6(RENK KODU MAVİ)EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYE(TEK VE ÇİFT KİŞİLİK)  
7- METAL İSKELETLİ, ÜST TABLA MASİF AHŞAPTAN YAPILMIŞ, SANDALYE KONTRLAK, YÜKSEKLİĞİ SABİT, ÖLÇÜ İŞARETİ 3(RENK KODU SARİ), EĞİTİM KURUMLARINDA KULLANILAN MASA VE SANDALYA(TEK/ÇİFT KİŞİLİK) (K.G.: 20/06/2018)

*e-imzalı/e-signed*

19.09.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	100938-TSE-09/03
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	02.06.2010
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	08.10.2024
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	BEŞLER MAH. SERPEK MEVKİİ NO:1 /1 MENGEN BOLU/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	GENMAR YAPI ÜRÜNLERİ DAĞITIM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	SERPEK MEVKİİ NO.1 MENGEN BOLU / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	100938-TSE-09/02
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	TAVILO
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 12521 / 18.04.2016
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	



- METAL İSKELETLİ, TABLA AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ, YEMEK MASASI.
- METAL İSKELETLİ, TABLA AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ, YEMEK MASASI(KATLANABİLİR)
- AHŞAP İSKELETLİ, TABLA AHŞAP ESASLI LEVHALARDAN YAPILMIŞ, SEHPA.
- METAL İSKELETLİ, TABLA KOMPAKT(SIKI) LEVHADAN YAPILMIŞ, SEHPA.

*e-imzalı/e-signed*

19.09.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





# TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ

## KAPASİTE RAPORU



ANKARA SANAYİ ODASI

Geçerlilik Süresi Sonu  
14.10.2024

Rapor Tarihi :14.10.2022

Rapor No :2022/1505

Firma Ünvanı	:AVANTAJ METAL TASARIM MOBİLYA TEKSTİL DEKORASYON MAKİNA İNŞAAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Sanayi Sicil No :	
Tescilli Markaları	:	Oda Sicil No	:13403
Vergi Dairesi/No	:Yahya Galip V.D. / 1041014952	Ticaret Sicil No	:404717
İşyeri SGK No	:231010101131571700627-000	Faaliyet Kodu	:31.01.01
MERSİS No	:0104101495200018	(NACE)	

Üretim Yapıldığı Yer	Adres : Büğdüz Mahallesi Yıldırım Beyazıt Caddesi No:20/4 AKYURT / ANKARA	
	İşyeri Tel (Kodlu): 0532 487 38 06	Faks : 312-847 52 09
	e-posta : info@avantajmetal.com	Web : Bulunmamaktadır

Merkez	Adres	
	Büro Tel (Kodlu): 312-847 52 08	Faks :

Üretim Konuları	:Muhtelif masa,sandalye v.b.
-----------------	------------------------------

Üretim Tesisinin Durumu	Sermaye Kıymetler Durumu (TL)	Personel Durumu
Kiracı	Makine ve Teçhizat Değeri	Mühendis : -
Arazi (m2)	Tescilli Sermayesi	Teknisyen : -
Toplam Kapalı Saha (m2)		Usta : -
Bina İnşaat Tipi		İşçi : 35
		İdari Pers. : 3
		Toplam : 38

Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 14.04.2017
--

Yabancı Sermaye	Gayri Maddi Hak
Ülkesi Oranı (%)	Patent Know How Lisans Ülkesi

Sertifikalar : Diğer Belgeler :ISO 9001
---

Yukarıda ünvanı yazılı işletmenin, işyerinde mevcut makine ve teçhizatının yürürlükteki yöntem ve kriterlere göre teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesi ile tüketim kapasitesini kapsayan bu kapasite raporu 14.10.2022 günü tarafımızdan düzenlenmiştir.

RAPORTÖR Mahmut Melih NALÇACI Makine Mühendisi	1.EKSPER İsmet Can TIRAŞOĞLU Orman Endüstri Mühendisi	2.EKSPER
--	---	----------

ASLININ AYNI DİR

17 Ekim 2022

İsmet Can TIRAŞOĞLU  
Teknik Ekspert



TABLO : I MAKİNE VE TEÇHİZAT (FİRMAYA AİT)

ADRES : Büğdüz Mahallesi Yıldırım Beyazıt Caddesi No:20/4 AKYURT / ANKARA

Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.41.24	3	DAİREVİ DEMİR TESTERESİ	12	Y	0.0
	1	KOMPRESÖR	0	Y	0.0
28.41.22	3	SÜTUNLU MATKAP	30	Y	0.0
28.41.31	2	BORU BÜKME MOTORLU	4	Y	0.0
27.90.31	17	KORUYUCU GAZLI KAYNAK MAKİNASI	425	Y	0.0
28.41.24	3	ŞERİT TESTERE	18	Y	0.0
28.41.31	1	OTOMATİK BORU BÜKME MAKİNESİ	2	Y	0.0
	5	OTOMATİK DİKİŞ MAKİNESİ	0	Y	0.0
	1	ZIMPARALI KURT AĞZI AÇMA MAKİNESİ	0	Y	0.0
	1	EKSANTRİK KURT AĞZI AÇMA MAKİNESİ	0	Y	0.0
28.41.33	7	EKSANTRİK PRES ( 35 TON, 50 TON, 3x 15 TON, 40 TON, 10 TON)	189	Y	0.0
28.41.33	1	HİDROLİK PRES ( 150 TON )	81	Y	0.0
28.41.31	1	KONİK MAKİNASI	6	Y	0.0
	1	TAM OTOMATİK ROBOT BOYAMA TÜNEL FIRIN	0	Y	0.0
28.41.31	3	NC ÇİFT KAFA PROFİL BÜKÜM MAKİNASI	12	Y	0.0
	1	FORKLİFT	25	Y	0.0
	8	DÖŞEME TABANCASI	0	Y	0.0

Toplam : 804 .0 = .0 BG



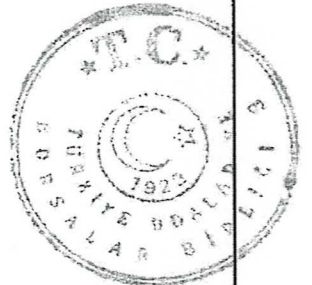
17 Ekim 2022



ASLININ AYNIDIR

17 Ekim 2022

Şifet Can TIRAŞOĞLU  
Teknik Ekspert

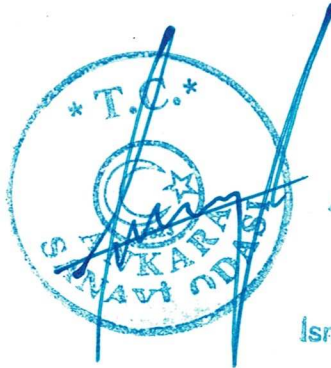


TABLO : II YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Ürün Adı(Cins-Özellik Ticari Ve Teknik Adı)	Miktar	Birim
31.09.11.00.00	OKUL SIRASI(TEKLİ-ÇİFTLİ)(Metal İskeletli)	215.800	kilogram
31.09.11.00.00	ÖĞRETMEN MASASI (Metal İskeletli)	21.580	kilogram
31.00.11.70.00	SANDALYE	121.387	adet
31.09.11.00.00	RANZA (Metal İskeletli)	161.850	kilogram
31.00.11.70.00	REFAKATÇI KOLTUĞU(Metal İskeletli)	1.079	adet
31.00.12.10.00	ÇEK-YAT (Metal İskeletli)	479	adet
31.09.11.00.00	YEMEK MASASI (Metal İskeletli)	107.900	kilogram
31.09.11.00.00	AMFİ SIRASI (Metal İskeletli)	32.370	kilogram



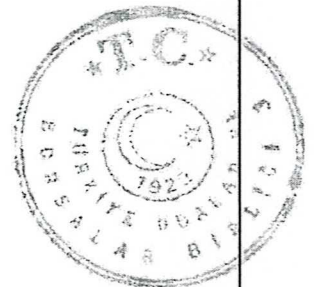
17 Ekim 2022



ASLININ AYNIDIR

17 Ekim 2022

İsmet Can TIRAŞOĞLU  
Teknik Ekspert



**TABLO : III KAPASİTE HESABI** (Raporun hangi maksatla düzenlendiği : Yenileme)

FFirmanın müracaatı üzerine işyeri incelenmiş olup aşağıdaki hususlar tespit edilmiştir. Hesaplamalar  
Kapasite Esasları "Madeni Sac Eşya İmalat " grubuna göre yapılmıştır.

**KAPASİTE HESABI**

Makine tesisat puanı :  $804 \times 1,2 = 964$

İşçi puanı :  $23 \times 5 = 115$

Atölye puanı : 1.079

OKUL SIRASI (TEKLİ-ÇİFTLİ) (Metal İskeletli)	: $1.079.000 \times 0,20 = 215.800 \text{ kg/yıl} / 10 \text{ kg/ad} = 21.580 \text{ ad}$
SANDALYE (Metal İskeletli)	: $1.079.000 \times 0,45 = 485.550 \text{ kg/yıl} / 4 \text{ kg/ad} = 121.387 \text{ ad}$
RANZA (Metal İskeletli)	: $1.079.000 \times 0,15 = 161.850 \text{ kg/yıl} / 50 \text{ kg/ad} = 3.237 \text{ ad}$
YEMEK MASASI (Metal İskeletli)	: $1.079.000 \times 0,10 = 107.900 \text{ kg/yıl} / 8 \text{ kg/ad} = 13.487 \text{ ad}$
REFAKATÇİ KOLTUĞU (Metal İskeletli)	: $1.079.000 \times 0,03 = 32.370 \text{ kg/yıl} / 30 \text{ kg/ad} = 1.079 \text{ ad}$
ÇEK-YAT (Metal İskeletli)	: $1.079.000 \times 0,02 = 21.580 \text{ kg/yıl} / 45 \text{ kg/ad} = 479 \text{ ad}$
AMFİ SIRASI (Metal İskeletli)	: $1.079.000 \times 0,03 = 32.370 \text{ kg/yıl} / 30 \text{ kg/ad} = 1.079 \text{ ad}$
ÖĞRETMEN MASASI (Metal İskeletli)	: $1.079.000 \times 0,02 = 21.580 \text{ kg/yıl} / 5 \text{ kg/ad} = 4.316 \text{ ad}$
	+----- 1.079.000 kg/yıl

İhtiyaç maddeleri :

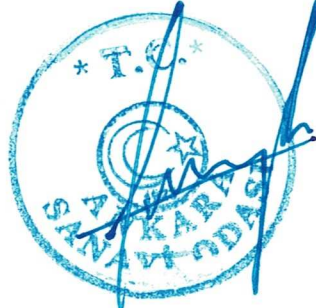
Muh. Boru ve profil malzeme : 1079 ton/yıl

Gazaltı kaynak teli :  $18 \times 10 \times 300 = 54 \text{ ton/yıl}$

Bunlar ve diğer ihtiyaç maddeleri Tablo IV te ayrıca gösterilmiştir.



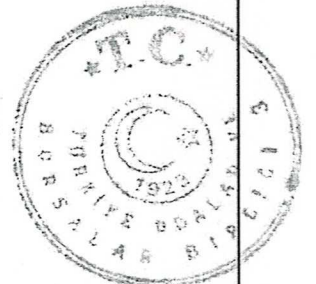
17 Ekim 2022



ASLININ AYNIDIR

17 Ekim 2022

İsmet Can TIRAŞOĞLU  
Teknik Ekspert

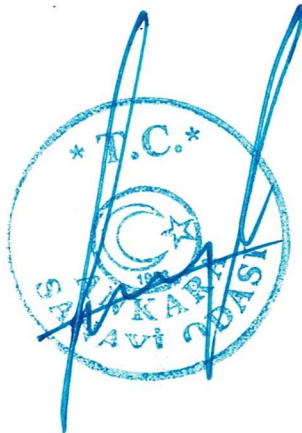


TABLO : IV YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Tüketim Maddeleri(Cins-Özellik Ve Teknik Adı)	Birim	Miktar	Yazı ile
24.10.71	MUHT. PROFİL VE BORU MALZEME	Ton	1.079	BinYetmişDokuz
	LAMİNANT KAPLI SUNTA (80X120 LİK)	adet	106.000	YüzAltıBin
	POLİÜRETAN SÜNGER	Ton	600	AltıYüz
	KUMAŞ	metrekare	44.000	KırkDörtBin
	SUNTALAM(80x185)	adet	11.000	OnBirBin
	GAZALTI KAYNAK TELİ	Ton	54	ElliDört



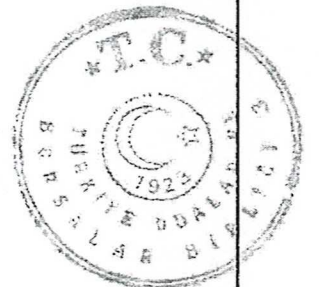
17 Ekim 2022



ASLININ AYNIDIR

17 Ekim 2022

İsmet Can TIRAŞOĞLU  
Teknik Ekspert





İşbu kapasite raporu; oda tarafından ekspertiz tarihi itibarıyla tespit edilmiş bilgileri içermekte olup, 6 sayfadan oluşmaktadır ve firmanın TOBB tarafından 01.10.2020 tarih ve 31922 sayı ile onaylı kapasite raporunu geçersiz kılar.

İnceleyen:  
TOBB Sanayi Müdürlüğü  
M. Mustafa ÖZCAN  
Metalurji Mühendisi



- 1.Kapasite raporları TOBB tarafından belirlenen Usul ve Esaslar ile kriterler çerçevesinde düzenlenmektedir.
- 2.İnceleme tarihindeki çalışma şartları dikkate alınarak, firmaların teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesini ve bu kapasiteye ulaşılması halinde ortalama olarak belirlenen hammadde ve yarı mamullerin cins ve miktarını gösteren belgelerdir.
- 3.Hesaplamalar aksi belirtilmediği sürece günde 8 saat ve yılda 300 işgünü çalışıldığı varsayılarak ve rapordaki tüm ürünlerin aynı anda ve sürekli olarak imal edilmekte olduğu kabulüyle yapılmaktadır. Dolayısıyla, firmaların fiili üretim/tüketim cins ve miktarları kapasite raporlarında yer alan cins ve miktarlardan farklılık gösterebilir. Vardiyalı çalışma dikkate alınmaz.
- 4.Birlikteki elektronik ortamda tutulan kapasite raporlarına ait kayıtlar esastır.
- 5.Bu kapasite raporundaki bilgilerin doğruluğundan eksper heyeti sorumludur.

 <p>ODA ONAYI *T.C.* 17 Ekim 2022 Caner HASTAŞ Belge Hizmetleri Müdürü</p>	 <p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI Müjdat BAYRAMOĞLU Metalurji Mühendisi</p>	<p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI TARİH VE NO 14.10.2022 * 042975 Bu kapasite raporu 1. sayfada Birlikçe tespit edilen "Geçerlilik süresi sonu" na kadar yürürlüktedir.</p>
---	---	---



ASLININ AYNIDIR  
17 Ekim 2022  
İsmet Can TIRASOĞLU  
Teknik Ekspert

