



13

SC MINET SA
Strada Depozitelor 12 , Ramnicu Valcea

Terasin NS 110

DoP - 083110 - 11 / 0

- **EN 13249:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea la constructia de drumuri si alte zone de circulatie (cu exceptia cailor ferate si a straturilor de uzura)
- **EN 13250:2016** - Geotextile și produse înrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate
- **EN 13251:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caract. impuse pentru utilizarea in lucrarile de terasamente, fundatii si structuri de sustinere
- **EN 13252:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru a fi utilizate in sistemele de drenaj
- **EN 13253:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrarile de control a eroziunii (protectii costiere, aparari de maluri)
- **EN 13254:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea in constructii de rezervoare si baraje
- **EN 13255:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea la constructia de canale
- **EN 13256:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea la constructia de tuneluri si structuri subterane
- **EN 13257:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea in lucrarile de depozitare a deseurilor solide

INCERTRANS OC - 1833

Caracteristici esentiale	Performanta declarata	Standard armonizat	
Masa pe unitate de suprafata gr/m²	110 (+/- 11)	SR EN ISO 9864:2007	
Gros.la sarc. 2 kN/m ² mm	1.10 (+/- 0.2)	SR EN ISO 9863-1: 2017	
Rezistenta la rupere MD/CD kN/m	1.1 (- 0.2) 1.1 (- 0.2)	SR EN ISO 10319:2015	
Alungirea la rupere MD/CD %	75% (+/-) 23% 80% (+/-) 24%	SR EN ISO 10319:2015	
Poansonare cu CBR N	220 (- 33)	SR EN ISO 12236:2007	
Perforare dinamica mm	45 (+ 11.2)	SR EN ISO 13433:2007	
Permeabilitatea VIH50 l/m ² s mm/s	130 (- 39)	SR EN ISO 11058:2010	
Marimea porilor la O90 in µm	180 (+/- 54)	SR EN ISO 12956:2010	
Energia de absorbtie MD/CMD kJ/m²	0.4 / 0.4	SR EN ISO 10319:2015	
Perforarea cu piramida N	N/A	SR EN 14574:2015	
Curgerea in plan (i=1;20 kPa) l/m/h	N/A N/A	SR EN ISO 12958:2010	
Durabilitatea	A se acoperi in termen de 14 zile de la instalare.		SR EN 12224:2001
	Prevazut sa fie durabil minimum 120 ani , in pamanturi naturale cu 4 < pH < 9 si temperatura <25°C		SR EN 12447:2003
Eficienta protectiei %	-300 kPa N/A -600 kPa N/A -1200 kPa N/A	SR EN 13719:2016	

INCERTRANS



Organism de certificare

S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ÎN TRANSPORTURI INCERTRANS S.A.

ORGANISM DE CERTIFICARE INCERTRANS-OC NOTIFIED N° 1833

acreditat pentru
CERTIFICARE

Calea Griviței, nr. 391-393, Sector 1, București

Transport Research Institute INCERTRANS

Certification Body: INCERTRANS-OC

Calea Grivitei, no. 391-393, district 1, Bucharest

Phone: +40 (21) 316.23.37 E-mail: incertrans@incertrans.ro

Fax: +40 (21) 316.13.70 Web: <http://www.incertrans.ro>



SR EN ISO/CEI 17065:2013
CERTIFICAT DE ACREDITARE
ON 068

CERTIFICAT DE CONFORMITATE PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ 1833-CPR-0053

În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul Produselor pentru Construcții sau CPR), acest certificat se aplică produsului/produselor pentru construcții:

GEOTEXTILE: TERASIN NS®, TERASIN NS® (RDG)

Utilizare preconizată: filtrare; armare; filtrare și separare; armare și separare; filtrare și armare; filtrare, armare și separare la construcția de drumuri și a altor căi de circulație; filtrare; armare; filtrare și separare; armare și separare; filtrare și armare; filtrare, armare și separare în construcția de căi ferate; filtrare; armare; filtrare și separare; armare și separare; filtrare și armare; filtrare, armare și separare la lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere; filtrare; drenaj; filtrare și separare; filtrare și drenaj; filtrare, separare și drenaj în sistemele de drenaj; filtrare; armare; filtrare și separare; armare și separare; filtrare și armare; filtrare, armare și separare în sistemele antiozionale; filtrare; armare; protecție; filtrare și separare; armare și separare; filtrare și armare; armare și protecție; filtrare, armare și separare la construcția de rezervoare și baraje; filtrare; armare; protecție; filtrare și separare; armare și separare; filtrare și armare; armare și protecție; filtrare, armare și separare la construcția de canale; protecție la construcția tunelurilor și structurilor subterane; filtrare; armare; protecție; filtrare și separare; armare și separare; filtrare și armare; armare și protecție; filtrare, armare și separare în proiectele de depozitare a deșeurilor solide.

Parametrii produsului pentru construcții < niveluri și clase de performanță ale produsului GEOTEXTILE: TERASIN NS®; TERASIN NS® (RDG) > după cum sunt definiți de către fabricant pentru declarația de performanță, se regăsesc în addendum (2 pag.), parte integrantă a certificatului.

Introdus pe piață sub numele sau marca comercială a:

S.C. MINET S.A.

Râmnicu Vâlcea, str. Depozitelor, nr. 12, județul Vâlcea

și produs în unitatea de producție:

S.C. MINET S.A.

Râmnicu Vâlcea, str. Depozitelor, nr. 12, județul Vâlcea

Acest certificat atestă faptul că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în Anexa ZA a standardului/standardelor:

EN 13249:2016;
EN 13250:2016;
EN 13251:2016;
EN 13252:2016;
EN 13253:2016;
EN 13254:2016;
EN 13255:2016;
EN 13256:2016;
EN 13257:2016;

sub sistemul 2+ sunt aplicate, iar

controlul producției în fabrică este evaluat pentru a fi în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis inițial la data: 06.05.2014, este valabil atâta timp cât cerințele stipulate pe verso sunt îndeplinite și rămâne valabil atâta timp cât nici standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de EVCP și nici condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția suspendării sau retragerii certificatului de către organismul notificat de certificare a controlului producției în fabrică.

30.06.2021

DIRECTOR TEHNIC INCERTRANS-OC

Ing. Nicoleta IONESCU

(Signature)

Organismul de Evaluare și Verificare a Constanței Performanței INCERTRANS-OC al produsului < GEOTEXTILE: TERASIN NS®, TERASIN NS® (RDG) > utilizat în construcții, își rezervă dreptul de a menține, de a suspenda sau de a retrage valabilitatea prezentului certificat, identificat cu nr. 1833-CPR-0053, dacă constată că fabricantul S.C. MINET S.A. nu respectă/schimbă cerințele privind metodele de încercare și/sau controlul producției în fabrică, incluse în standardul armonizat, utilizate la evaluarea performanței caracteristicilor declarate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică sunt modificate semnificativ.

Etape de supraveghere a valabilității certificatului:

Semnătură autorizată
 JONESCU MIHAELA
 (nume, prenume, calitate în cadrul OC)
 Valabil până la data: 30.06.2023

Semnătură autorizată
 BOGA MIHAELA
 (nume, prenume, calitate în cadrul OC)
 Valabil până la data: 30.06.2024

Semnătură autorizată

 (nume, prenume, calitate în cadrul OC)
 Valabil până la data:.....

Etapa I de supraveghere
 Programată până la data de 30.06.2022

Etapa II de supraveghere
 Programată până la data de 30.06.2023

Etapa III de supraveghere
 Programată până la data de 30.06.2024

Istoricul Certificatului

Revizia	Descriere	Data emiterii	Numarul certificatului înlocuit
0	Certificat inițial	06.05.2014	1833-DPC-96/581/EC/0065-2010 1833-DPC-96/581/EC/0066-2010 1833-DPC-96/581/EC/0067-2010 1833-DPC-96/581/EC/0068-2010 1833-DPC-96/581/EC/0069-2010 1833-DPC-96/581/EC/0070-2010 1833-DPC-96/581/EC/0071-2010 1833-DPC-96/581/EC/0072-2010
1	Recertificare I	07.07.2017	1833-CPR-0053 (emis in 06.05.2014)
2	Recertificare II	30.06.2021	1833-CPR-0053 (emis in 07.07.2017)

Declarație de performanță și marcarea produsului

În îndeplinirea condițiilor și termenilor necesari menținerii performanței caracteristicilor declarate, producătorul, va întocmi o declarație de performanță a produsului și va putea aplica legal marcajul CE urmat de numărul de identificare al organismului de certificare INCERTRANS OC – 1833, îndeplinind totodată și prevederile Regulamentului (UE) 305/2011-Anexa III: Declarația de Performanță.

INCERTRANS**S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ÎN TRANSPORTURI INCERTRANS S.A.****ORGANISM DE CERTIFICARE INCERTRANS-OC NOTIFIED N° 1833**

Calea Griviței, nr. 391-393, Sector 1, București

Transport Research Institute INCERTRANS

Certification Body: INCERTRANS-OC

Calea Grivitei, no. 391-393, district 1, Bucharest

Phone: +40 (21) 316.23.37 E-mail: incertrans@incertrans.roFax: +40 (21) 316.13.70 Web: <http://www.incertrans.ro>acreditat pentru
CERTIFICARESR EN ISO/CEI 17065:2013
CERTIFICAT DE ACREDITARE
ON 068**CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL****1833-CPR-0053**

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

GEOTEXTILES: TERASIN NS®, TERASIN NS® (RDG)

Intended use: filtration; reinforcement; filtration and separation; reinforcement and separation; filtration and reinforcement; filtration, separation and reinforcement in the construction of roads and other traffic routes; filtration; reinforcement; filtration and separation; reinforcement and separation; filtration and reinforcement in the construction of railways; filtration; reinforcement; filtration and separation; reinforcement and separation; filtration and reinforcement; filtration, reinforcement and separation earth works, foundations and supporting structures; filtration; drainage; filtration and separation; filtration and drainage; filtration, separation and drainage systems; filtration; reinforcement; filtration and separation; reinforcement and separation; filtration and reinforcement; filtration, reinforcement and erosion separation systems; filtration; reinforcement; protection; filtration and separation; reinforcement and separation; filtration and reinforcement; reinforcement and protection; filtration, separation and reinforcement in the construction of reservoirs and dams; filtration; reinforcement; protection; filtration and separation; reinforcement and separation; filtration and reinforcement; reinforcement and protection; filtration, separation and reinforcement in the construction of canals; protection in the construction of tunnels and underground structures; filtration; reinforcement; protection; filtration and separation; reinforcement and separation; filtration and reinforcement; reinforcement and protection; filtration, reinforcement and separation of solid waste disposal projects.

Construction product parameters: < levels and classes of performance of the construction product GEOTEXTILES: TERASIN NS®, TERASIN NS® (RDG) > as the manufacturer intends for their declaration of performance, with performances presented in the addendum (2 pag.), an integral part of this certificate.

Placed on the market under the name or trade mark of:

S.C. MINET S.A.

Râmnicu Vâlcea, Depozitelor Street, nr. 12, Vâlcea County

and produced in the manufacturing plant:

S.C. MINET S.A.

Râmnicu Vâlcea, Depozitelor Street, nr. 12, Vâlcea County

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s):

EN 13249:2016;

EN 13250:2016;

EN 13251:2016;

EN 13252:2016;

EN 13253:2016;

EN 13254:2016;

EN 13255:2016;

EN 13256:2016;

EN 13257:2016;

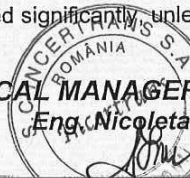
under system 2+ are applied and that

the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.

This certificate was first issued on: 06.05.2014 and is valid as long as the conditions stipulated on verso are satisfied, and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the factory production control certification body.

30.06.2021**TECHNICAL MANAGER INCERTRANS-OC**

Eng. Nicoleta IONESCU



The body of assessment and verification of performance constancy INCERTRANS-OC of the product < GEOTEXTILES: TERASIN NS®, TERASIN NS® (RDG) > used in construction, reserves itself the right to maintain, suspend or withdraw the validity of this certificate, identified under the no. 1833-CPR-0053, as long as the manufacturer S.C. MINET S.A. applies the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performances of the declared essential characteristics, do not change, and the construction product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly, unless suspended or withdrawn by the product certification body.

Surveillance steps of the certificate validity:

Autorised signature
IONESCU NICOLETA
 (name, surname, position)
 Valid until: 30.06.2023

Autorised signature
DIAGA MIRABEL
 (name, surname, position)
 Valid until: 30.06.2024

Autorised signature

 (name, surname, position)
 Valid until:.....

Stage I of the surveillance
 Scheduled until 30.06.2022

Stage II of the surveillance
 Scheduled until 30.06.2023

Stage III of the surveillance
 Scheduled until 30.06.2024

Certificate History

Review	Description	Date issued	Number of the certificate replaced
0	Initial Certificate	06.05.2014	1833-DPC-96/581/EC/0065-2010 1833-DPC-96/581/EC/0066-2010 1833-DPC-96/581/EC/0067-2010 1833-DPC-96/581/EC/0068-2010 1833-DPC-96/581/EC/0069-2010 1833-DPC-96/581/EC/0070-2010 1833-DPC-96/581/EC/0071-2010 1833-DPC-96/581/EC/0072-2010
1	Recertification I	07.07.2017	1833-CPR-0053 (issued on 06.05.2014)
2	Recertification II	30.06.2021	1833-CPR-0053 (issued on 07.07.2017)

Declaration of performance and product marking

In order to meet the conditions and terms required to maintain the declared performance characteristics, the manufacturer shall draw up a declaration of performance of the product and will may legally apply the CE mark followed by the identification number of the certification body INCERTRANS OC – 1833, fulfilling as well the provisions of Regulation (EU) 305/2011-Annex III: Statement of Performance.

CERTIFICAT



Pentru sistemele de management ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018

Aplicarea cerințelor corespunzătoare standardelor de referință a fost demonstrată și este atestată, conform procedurilor de certificare, pentru organizația



S.C. MINET S.A.
Str. Depozitelor nr. 12, 240380
Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea
România

Domeniul de aplicare

Proiectarea, producerea și comercializarea de materiale textile neșesute destinate industriei mobilei, confecțiilor, construcțiilor, autoturismelor, încălțăminte și șervețelelor umede.

Numărul de înregistrare al certificatului:	TIC 15 100 106978 TIC 15 104 10745 TIC 15 118 21408	Valabil până la: 2025-07-25 Valabil începând cu: 2022-08-05
Raport de audit Nr.:	3330 2FXW M0	

Această certificare a fost realizată în conformitate cu procedurile de auditare și certificare ale TIC și se supune auditurilor de supraveghere desfășurate în mod regulat.



Jena, 2022-08-05




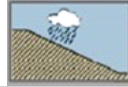
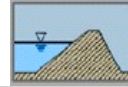
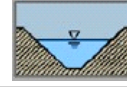
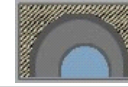



Pe certificatele originale este aplicată o hologramă.

Valabilitatea actuală poate fi verificată pe adresa www.tuev-thueringen.de.

Zertifizierungsstelle des TÜV Thüringen e.V. • Ernst-Ruska-Ring 6 • D-07745 Jena • ☎ +49 3641 399740 • ✉ zertifizierung@tuev-thueringen.de

- Cod unic de identificare al produsului-tip:
Terasin NS 110 - Geotextil netesut din fibre de poliester
- Utilizare preconizata: in lucrari de constructii, indeplinind functiile (si combinatii ale acestora) conform tabelului de mai jos.

EN 13249	EN 13251	EN 13252	EN 13253	EN 13254	EN 13255	EN 13256	EN 13257
							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F-Filtrare		S-Separare		-		-	

- Fabricant : **SC MINET SA , Ramnicu Valcea, judetul Valcea, Strada Depozitelor nr.12,**
- Reprezentant autorizat; Nu este cazul
- Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**
- a. Standard armonizat:
 - **EN 13249:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea la constructia de drumuri si alte zone de circulatie (cu exceptia cailor ferate si a straturilor de uzura)
 - **EN 13250:2016** - Geotextile și produse înrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de căi ferate
 - **EN 13251:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caract. impuse pentru utilizarea in lucrarile de terasamente, fundatii si structuri de sustinere
 - **EN 13252:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru a fi utilizate in sistemele de drenaj
 - **EN 13253:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caract. impuse pentru utiliz. la lucrarile de control a eroziunii(protectii costiere,aparari de maluri)
 - **EN 13254:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea in constructii de rezervoare si baraje
 - **EN 13255:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea la constructia de canale
 - **EN 13256:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea la constructia de tuneluri si structuri subterane
 - **EN 13257:2016** - Geotextile si produse inrudite - Caracteristici impuse pentru utilizarea in lucrarile de depozitare a deseurilor solide
- b. **INCERTRANS-OC** - Organism de certificare notificat de Comisia Europeana pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii, cu Numar de identificare 1833 a efectuat (1) inspectarea inițiala a fabricii și a controlului producției în fabrică si (2) supravegherea și evaluarea continua a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, **Sistem 2+**, și a emis Certificatul de conformitate CE cu nr: **1833-CPR-0053**

7. Performanța declarată

Caracteristici esentiale	Performanta declarata	Standard armonizat
Masa pe unitate de suprafata gr/m²	110 (+/- 11)	SR EN ISO 9864:2007
Gros.la sarc. 2 kN/m ² mm	1.10 (+/- 0.2)	SR EN ISO 9863-1: 2017
Rezistenta la rupere MD/CD kN/m	1.1 (- 0.2) 1.1 (- 0.2)	SR EN ISO 10319:2015
Alungirea la rupere MD/CD %	80% (+/-)24% 85% (+/-) 26%	SR EN ISO 10319:2015
Poansonare cu CBR N	220 (- 33)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamica mm	45 (+ 11.2)	SR EN ISO 13433:2007
Permeabilitatea VIH50 l/m ² s mm/s	130 (- 39)	SR EN ISO 11058:2010
Marimea porilor la O90 in µm	180 (+/- 54)	SR EN ISO 12956:2010
Energia de absorbtie MD/CMD kJ/m²	0.4 / 0.5	SR EN ISO 10319:2015
Perforarea cu piramida N	N/A	SR EN 14574:2015
Curgerea in plan (i=1;20 kPa) l/m/h	N/A	SR EN ISO 12958:2010
Durabilitatea	A se acoperi in termen de 14 zile de la instalare.	
	Pre vazut sa fie durabil minimum 120 ani , in pamanturi naturale cu 4 < pH < 9 si temperatura <25°C	
Eficienta protectiei %	-300 kPa	N/A
	-600 kPa	N/A
	-1200 kPa	N/A
		SR EN 13719:2016

- Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director Producție Petre Popescu

in Rm. Valcea,

la data de 27.05.2022



Geotextil netesut din fibre de poliester -Terasin NS 110

1. Identificare producator

PRODUCATOR:	SC MINET SA Romania Str Depozitelor 12, 240380, Râmnicu Vâlcea, judet Vâlcea
	Tel: 0250 737473 office@minet.ro ; www.minet.ro
Telefon urgenta	Tel: 004 0250 737473 Fax: 004 0250 733758

Tabelul nr.1 Proprietati si standarde aplicabile ptr Terasin NS

Caracteristici esentiale	Performanta declarata	Standard armonizat
Masa gr/m²	110 (+/- 11)	SR EN ISO 9864:2007
Grosime la 2 kPa mm	1.10 (+/- 0.2)	SR EN ISO 9863-1: 2017
Energia abs. MD/CMD kJ/m²	0.4 / 0.5	SR EN ISO 10319:2015
Rezistenta MD/CD kN/m	1.10 (-0.2) 1.10 (-0.2)	SR EN ISO 10319:2015
Alungire MD/CD %	80% (+/-)24% 85% (+/-) 26%	SR EN ISO 10319:2015
CBR N	220 (- 33)	SR EN ISO 12236:2007
Perforare dinamica mm	45 (+ 11.2)	SR EN ISO 13433:2007
Permeabilitate V1H50 mm/s	130 (- 39)	SR EN ISO 11058:2010
Marime pori O90 in microni	180 (+/- 54)	SR EN ISO 12956:2010
Perforarea cu piramida N	N/A	SR EN 14574:2015
Curgerea in plan (i=1;20 kPa) l/m/h	N/A	SR EN ISO 12958:2010

2. Identificarea produsului

Denumire articol	Terasin NS 110
Compozitie chimica	Poliester Polyethylene Terephthalate CAS N° 25038 – 59 – 9
Mod de obtinere	Consolidare mecanica si termica

3. Ingrediente periculoase

Nu contine ingrediente periculoase. Nu este tratat cu substante FR.

4. Proprietati fizico-chimice

Aspect	Solid, sub forma de pasla	Temperatura autoaprindere	Nu este autoinflamabil
Culoare	Alba, verde, gri, neagra in diferite nuante	Clasificare HMIS	Flamabilitate 1
Miros	Fara		Sanatate 0
Solubilitate in apa	Insolubil		Pericole fizice 0

5. Date referitoare la pericolul de incendiu si explozie

Temperatura de aprindere	Mai mare de 520 C, conform DIN 51794
Agenti de stingere	Apa, spuma, bioxid de carbon, aplicabili conform normelor PSI de la fiecare locatie specifica
Riscuri speciale	Se vor utiliza masti de oxigen pentru a preveni inhalarea fumului in timpul stingerii incendiului, cat si haine de protectie, conform normelor PSI. Pe durata incendiului se pot genera vapori iritanti si gaze toxice.

6. Efecte asupra sanatatii datorate expunerii la material si recomandari

Expunerea la acest produs nu are efecte adverse asupra sanatatii oamenilor. Mai mult, observatiile efectuate de-a lungul timpului, au aratat ca nu apar iritatiile ale pielii in contact cu poliesterul. Ca toate materialele textile, produsul poate genera scame atunci când este prelucrat prin taiere, spanuire sau alte metode. Unele persoane, de exemplu, cele cu astm, bronșită sau alte probleme respiratorii, nu pot tolera concentrații mari de fibre în aer. De aceea, asigurarea unei ventilatii corespunzatoare a locului de munca sau purtarea de masti filtrante este recomandata.

7. Masuri de prim ajutor

Inhalare	Scamele mici pot provoca iritati. Nu este necesara o interventie specifica
Contactul cu pielea	Nu s-au semnalat iritati ale pielii. Totusi, se va evita contactul cu rani deschise, zgarieturi, etc.
Contactul cu ochii	Pot aparea iritatiile ale ochilor. Se recomanda spalarea din abundenta cu apa cel puțin 5 minute.
Ingerare	Produsul nu este toxic

8. Măsurile la deversare accidentală și eliminare

Nu este aplicabil. Totusi, resturile rezultate de la taiere, croire, etc, pot fi tratate ca orice alt deșeu nepericulos, conform legislatiei in vigoare.
Terasin NS 110 este reciclabil.

9. Marcare, ambalare, transport si depozitare

Articolele se prezinta sub forma de baloti, ambalati in saci de folie de polietilena, legati la capat cu sarma de ambalare si etichetati corespunzator. Materialul se transporta cu mijloace de transport curate, acoperite, ferite de umezeala si murdarie. Transportul materialului nu este clasificat ca si periculos. Depozitarea se face in spatii inchise, departe de conducte de abur, apa, surse de caldura sau surse de aprindere.
A se acoperi in termen de 1 luna de la instalare.

10. Alte informatii

Gama are aplicatii in industria constructiilor, ca atare, sau impreuna cu alte materiale. Informatiile continute in aceasta Fisa tehnica de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informatiile de mai sus se referă numai la produsul specificat și este responsabilitatea utilizatorului produsului sa se asigure ca acesta este corespunzator pentru aplicarea si modalitatea de utilizare prevazute. Gama este certificata **CE** de catre **INCERTRANS-OC - Organism de certificare notificat de Comisia Europeana pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii nr. 1833-CPR-0053** si este autorizata **AFER**, cu Autorizatia de furnizor feroviar Seria AF nr.7337