



**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı**  
**Gebze Biyogenetik ve Gıda Laboratuvarı Müdürlüğü**

Adres TSE Kalite Kampusu Cumhuriyet Mah. 2258 Sok. No 10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ  
Tel +90 (262) 723 11 66 Fax +90 (262) 723 16 40 E-posta gebzegida@tse.org.tr Web www.tse.org.tr

*HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER*  
*BIOGENETICS AND FOOD LABORATORY*

Address TSE Kalite Kampusu Cumhuriyet Mah. 2258 Sok. No 10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ  
Tel +90 (262) 723 11 66 Fax +90 (262) 723 16 40 E-mail gebzegida@tse.org.tr Web www.tse.org.tr

341859

05-17

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

**Deneysel Talep Eden** : INNOVCOAT NANOTEKNOLOJİK BOYA VE YÜZEY ÜRÜNLERİ SAN. TİC. VE  
(Adı, Adresi, Şehir vb.) AR-GE A.Ş.  
**Customer (Name, Address, City etc.)** GEBZE OSB. KEMAL NEHROZOĞLU CAD. TEKNOPARK 1. ÜRETİM BİNAŞI  
41480 GEBZE/KOCAELİ Gebze-KOCAELİ

**Deneysel Talep Tarihi/No** : 20.04.2017 / 176802  
*Order Date / No*

**Numunenin Tanımı** : ASD 0,5 mm LAMİNAT, INNOVCOAT , , - , - , 40,00 adet  
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)  
**Sample Description (Type, Mark, Model etc.)** ASD 0,5 mm LAMINATE, INNOVCOAT, , - , - , 40,00 item

**Numune Kabul Tarihi** : 20.04.2017  
*Test Item Receipt Date*

**Deneysel Yapıldığı Tarih** : 25.04.2017 - 11.05.2017  
*Date of Test*

**Uygulanan Standard / Metod** : TS ISO 22196:2010-01 PLASTİKLER- PLASTİK YÜZEYLER ÜZERİNDE  
ANTİBAKTERİYAL HAREKETLİLİĞİN ÖLÇÜMÜ  
Plastics - Measurement of antibacterial activity on plastics  
surfaces  
**Applied Standard/Method** TS ISO 22196:2010-01

**Raporun Sayfa Sayısı** : 2  
*Number of pages of the report*

**Açıklamalar** :  
*Remarks*

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

*The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.*

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

*This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements.*

**Mühür** **Tarih**  
**Seal** **Date**

12/05/17

**Deneysel Sorumlusu**  
**Person in charge of tests**

Seda ŞAKACI  
Uzman Yardımcısı

**Onaylayan**  
**Approved by**

Berrak ÖZİŞİK  
Laboratuvar Müdürü V.

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

Bu rapor, sadece deney yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

*This test 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*



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

341859

05-17

Antibacterial treated test specimens	0,5 mm ASD treated Laminate
Antibacterial nontreated test specimens	0,5 mm ASD nontreated Laminate
Bacterial stain	Staphylococcus aureus ATCC 6538P ve E.coli ATCC 8739
Inoculation volume	0,4 mL

Bacterial number (kob/g) in test inoculum :

Staphylococcus aureus ATCC 6538P	E.coli ATCC 8739
$6,0 \times 10^5$	$6,0 \times 10^5$

Antibacterial activity :

Staphylococcus aureus ATCC 6538P	E.coli ATCC 8739
% 99,65	% 99,84

