



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Chemistry Laboratory (Gebze)

TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayirova Tren İstasyonu Yanı Gebze /
KOCAELİ

Tel: +90 (262) 723 13 48 Fax: +90 (262) 723 16 07 E-posta: gebzekimyalah@tse.org.tr
www.tse.org.tr

599546

03-21

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma (Adı, Adresi, Şehir vb.) <i>Requesting/Customer</i> (Name, Address, City etc.)	: YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (İSTANBUL MERMERCİLER KÜÇÜK SAN. SİTESİ 18. CAD. NO: 22 KÖSELER KÖYÜ DİLOVASI / KOCAELİ –KOCAELİ)
Deneysel Talep Tarihi/No <i>Order Date / No</i>	: 02.03.2021 / 546192
Numunenin Tanımı (No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) <i>Sample Description (No, Type, Model etc.)</i>	: 724173, Kaplama Sistemleri, MYFIX , LTY Lityum silikat esaslı yüzey sertleştirici , - , - , 5.00 adet
Numune Kabul Tarihi <i>Test Item Receipt Date</i>	: 02.03.2021
Deneysel Yapıldığı Tarih <i>Date of Test</i>	: 02.03.2021 - 29.03.2021
Uygulanan Standard / Metod <i>Applied Standard/Method</i>	: İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of pages of the report</i>	: 2
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:

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.

Numune müşteri tarafından alınmıştır, bu rapordaki sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, Piyasa Gözetim ve Denetim Faaliyetlerine esas oluşturmaz, ilan, reklam ve ihalelerde 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 54. ve 55. Maddelerinde yer alan haksız rekabet hükümlerine aykırılık teşkil edecek şekilde kullanılmaz. Söz konusu hususlara aykırı hareket edilmesi halinde hukuki ve cezai açıdan TSE sorumlu tutulamaz.

The sample was taken by the customer and the results in this report are valid for the status of the sample being received. This report has been prepared in accordance with the request for special tests and is not qualified as a Certificate of Conformity to Standards. It does not represent the party, does not constitute a basis for Market Surveillance and Audit Activities, and cannot be used in announcement, advertisements and tenders in contradiction with the provisions of unfair competition in Articles 54 and 55 of the Turkish Commercial Law No. 6102. TSE cannot be held responsible in case of violation of these issues in legal and criminal terms.



Mühür

Tarih
Date

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Kontrol Eden
Reviewer

Onaylayan
Approved by

Çağla ÇOLAK GÜN
Deneysel Personeli
Testing Expert

Abdülkadir Çağrı GÜLEN
Bölüm Sorumlusu
Division Head

Olcay TEMEL
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

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

Laboratuvarımıza gelmiş bulunan YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ firmasına ait, "MYFIX" markalı, "LTY Lityum silikat esaslı yüzey sertleştirici" ürün kodlu kaplama sistemleri numunesi "TS 2812-1 Sıvılara Dayanıklılığın Tayini-Bölüm 1:Sudan Başka Diğer Sıvılara Daldırma/Mart 2018" Türk standardına göre muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

Deneyler	Bulunan Değerler
Etanole Dayanım (TS EN ISO 2812-1)	Deney sonrası numune üzerinde herhangi bir deformasyon gözlenmemiştir.
İzopropanole Dayanım (TS EN ISO 2812-1)	Deney sonrası numune üzerinde herhangi bir deformasyon gözlenmemiştir.
Sodyum Hidroksit Çözeltisine Dayanım (%5 NaOH) (TS EN ISO 2812-1)	Deney sonrası numune üzerinde herhangi bir deformasyon gözlenmemiştir.
Hidroklorik Asit Çözeltisine Dayanım (%10 HCl) (TS EN ISO 2812-1)	Deney sonrası film tabakasının renk değiştirdiği, yüzeyden kalktığı ve taban malzemenin deformasyona uğradığı görülmüştür.
Sülfürik Asit Çözeltisine Dayanım (%36 H ₂ SO ₄) (TS EN ISO 2812-1)	Deney sonrası numune üzerinde renk değişikliği görülmüştür.

