



**METALTEK TEKNOLOJİ  
KİMYASAL ÜRÜNLER LTD. ŞTİ.  
TEST LABORATUVARI**

**Adres:** Ostim Mah. Alinteri Bulvarı SS Gül 86 San. Sit. No:1/49  
06370 Ostim/ANKARA/TÜRKİYE  
**Tel:** 0 312 385 52 01-03 **Fax:** 0 312 385 52 02



**AB-0547-T**

**3202**

**01-20**

**TEST RAPORU**

**Müşterinin Adı / Adresi**  
*Customer Name / Address*

**SANİDEZ İLAÇ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Erenler Mahallesi 1184 Sokak No: 1 Erenler / SAKARYA

**Teklif Numarası / Tarihi**  
*Order No / Date*

4199 / 26.12.2019

**Numunenin Adı / Tarifi**  
*Name and Identity of the Test Sample*

Pron-Up CE Yüksek Düzey Tıbbi Cihaz Dezenfektanı

**Numunenin Kabul Tarihi**  
*The Date of Receipt of the Test Sample*

31.12.2019

**Açıklamalar**  
*Remark(s)*

-

**Testin Yapıldığı Tarih**  
*Date of the Test*

10.01.2019

**Raporun Sayfa Sayısı**  
*Number of Page of the Report*

4

Test laboratuvarı olarak faaliyet gösteren METALTEK TEKNOLOJİ KİMYASAL ÜRÜNLER LTD. ŞTİ., TÜRKAK 'tan AB-0547-T no'lu dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.  
*METALTEK TEKNOLOJİ KİMYASAL ÜRÜNLER LTD. ŞTİ. had been accredited by TÜRKAK under registration number AB-0547-T for EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.*

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.  
*Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.*

Test ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve test metotları bu sertifikanın 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*  
**Yayın Tarihi**  
*Date of the Issue*  
15.01.2020

**Test Sorumlusu**  
*Person in Charge of the Test*  
S. Ezgi YAZAR  
Kimya Mühendisi  
Test Operatörü

**Raporu Hazırlayan**  
*Writer of the Report*  
Gökhan YILDIRIM  
İktisatçı  
Rapor Yazma  
Sorumlusu

**Onaylayan**  
*Approval*  
Didar YEŞİLBAŞ  
Kimya Mühendisi  
Laboratuvar Müdür  
Yardımcısı

Test sonuçları, sadece teste tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi gerçekleştirilmediğinden, teste tabi tutulan numunelerin temsil özelliğinden laboratuvarımız sorumlu değildir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FP.09.01 Revizyon No: 01 Yürürlük Tarihi: 02.12.2019

**TEST RAPORU**

**1. MÜŞTERİ TALEBİ:**

Madde 2'de bilgileri verilen test numunesi(leri) üzerinde aşağıdaki tabloda belirtilen testlerin yapılarak test sonuçlarının değerlendirilmesi ve raporlanması istenmektedir.

Yönlendirici Standart	Test Adı	Test Standardı	Değerlendirme Standardı	Ara Kontrol Süresi	Test Süresi
-	Sıvılara Direncin Tayini Bölüm-4: Benek Yöntemi  <b>NOT-1:</b> Toz halde bulunan dezenfektan 1 litre suya 2 gram eklenerek hazırlanacaktır. Ardından 13 adet ürüne damlatılarak 3 saat ortam sıcaklığında beklenecaktır. 3 saat sonunda yüzey silinip deformasyonlar raporlanacaktır.	TS EN ISO 2812-4	-	-	3 saat

**2. TEST EDİLECEK NUMUNE:**

Müşteri tarafından beyan edilen test numunesi bilgileri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Numune Adı	Ana Malzeme Cinsi	Kaplama Öncesi İşlemler	Ara Kat Bilgileri	Son Kat Bilgisi	Marka / Model	Teste Hazırlık İşlemleri / Şartlandırma	Ebat / Adet
Pron-Up CE Yüksek Düzey Tıbbi Cihaz Dezenfektanı	-	-	-	-	-	Müşteri tarafından yapılmıştır.	50 gr. / 1 Adet

**NOT-2:** Dezenfektanın uygulandığı ürünler şu şekildedir; 1 adet Akrilik Solit, 1 adet Polikarbon, 1 adet Kestamit, 1 adet Teflon, 1 adet Kauçuk, 1 adet Pvc, 1 adet Pet HDPE, 1 adet Derlin, 1 adet Polyamit, 1 adet Paslanmaz Çelik, 1 adet Cam, 1 adet Polietilen ve 1 adet Porselen parçaları.

**3. TEST STANDARDI:**

TS EN ISO 2812-4 Boyalar ve vernikler - Sıvılara direncin tayini - Bölüm 4: Benek yöntemi

**4. TEST CİHAZI BİLGİLERİ:**

Test Cihazı Adı	Kalibrasyon Geçerlilik Tarihi	Üretici Firma
Etalon MT-ET1-032	13.06.2018 / 13.06.2021	BAYKON
Etalon MT-ET20-033	13.06.2018 / 13.06.2021	BAYKON
Etalon MT-ET50-034	13.06.2018 / 13.06.2021	BAYKON
Hassas Terazı MT-TR8-123	21.01.2019 / 21.01.2020	RADWAG

Test sonuçları, sadece teste tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi gerçekleştirilmediğinden, teste tabi tutulan numunelerin temsil özelliğinden laboratuvarımız sorumlu değildir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmza ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FP.09.01 Revizyon No: 01 Yürürlük Tarihi: 02.12.2019

**TEST RAPORU**

**5. TEST SONUÇLARI:**

Parça Adı	Test Sonuçları			
	İlk Ağırlık (g)	Son Ağırlık (g)	Ağırlık Farkı (g)	Görsel Kontrol
Akrilik Solit	19,726	19,726	0	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Polikarbon	4,187	4,187	0	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Kestamit	79,581	79,581	0	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Teflon	65,460	65,458	0,002	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Kauçuk	63,482	63,476	0,006	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
PVC	37,945	37,944	0,001	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Pet HDPE	71,867	71,865	0,002	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Derlin	74,856	74,856	0	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Polyamit	50,896	50,896	0	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Paslanmaz Çelik	29,547	29,547	0	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Cam	37,548	37,543	0,005	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Polietilen	42,104	42,102	0,002	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Porselen	48,456	48,456	0	Test sonunda parçanın yüzeyinde herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.

Test sonuçları, sadece teste tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi gerçekleştirilmediğinden, teste tabi tutulan numunelerin temsil özelliğinden laboratuvarımız sorumlu değildir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir.

FP.09.01 Revizyon No: 01 Yürürlük Tarihi: 02.12.2019



**METALTEK TEKNOLOJİ  
KİMYASAL ÜRÜNLER LTD. ŞTİ.  
TEST LABORATUVARI**

**Adres:** Ostim Mah. Alinteri Bulvarı SS Gül 86 San. Sit. No:1/49  
06370 Ostim/ANKARA/TÜRKİYE  
**Tel:** 0 312 385 52 01-03 **Fax:** 0 312 385 52 02

**TEST RAPORU**



**AB-0547-T**

**3202**

**01-20**

- Not-3:** Test(ler) süresince herhangi beklenmedik bir durum veya olay yaşanmamıştır.  
**Not-4:** Test edilen numuneler rapor ile birlikte geri gönderilmiştir.  
**Not-5:** Raporun ekleri pdf formatıyla sadece mail ile gönderilmektedir. Orijinal baskı sunulmaz.

**Ek-1:** Test sonrası fotoğrafları

\*ile gösterilen test standartları akreditasyon kapsamımızda bulunmamaktadır.



Test sonuçları, sadece teste tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi gerçekleştirilmediğinden, teste tabi tutulan numunelerin temsil özelliğinden laboratuvarımız sorumlu değildir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve FP.09.01 Revizyon No: 01 Yürürlük Tarihi: 02.12.2019

**Ek-1: Test sonrası fotoğrafları**

**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI - Akrilik Solit**

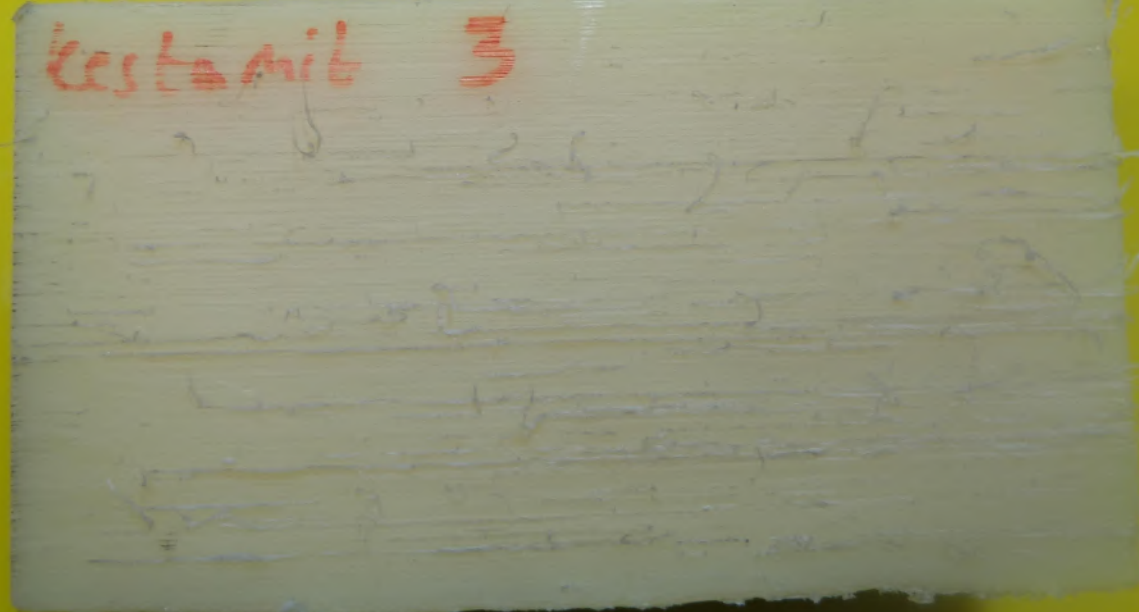


10. 1. 2020 12:38

**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI – Polikarbon**

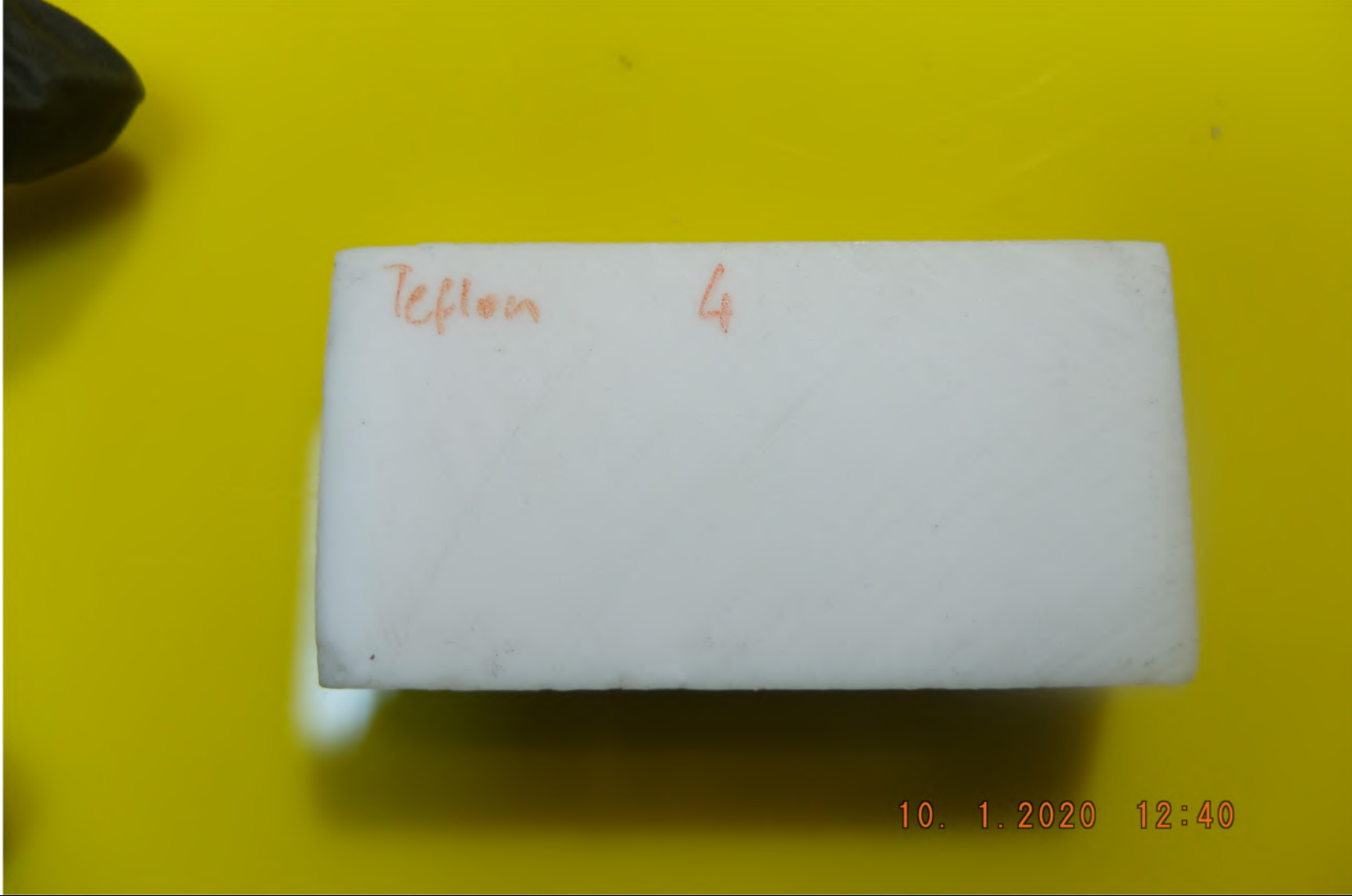


**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI - Kestamit**



10. 1. 2020 12:39

**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI - Teflon**





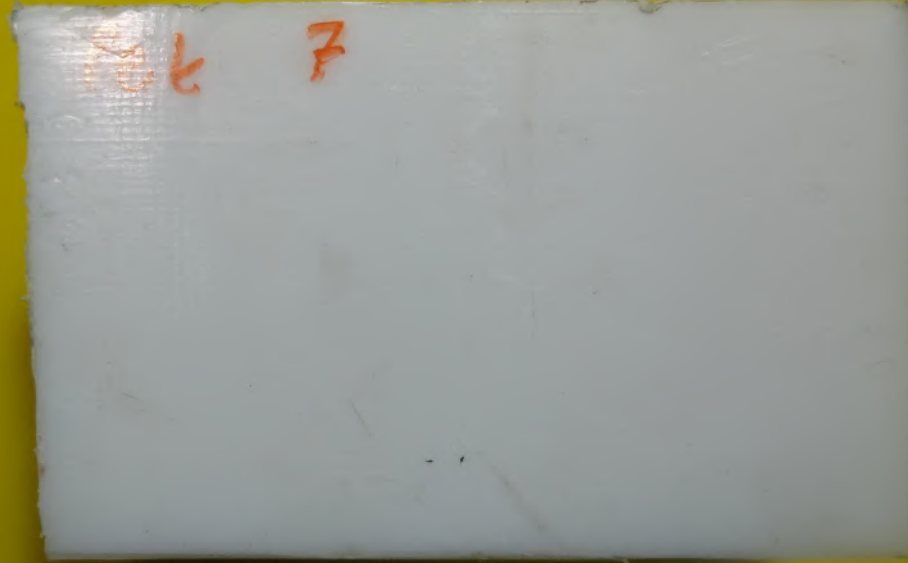
**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI - Kauçuk**



**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI - PVC**



**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI – Pet HDPE**



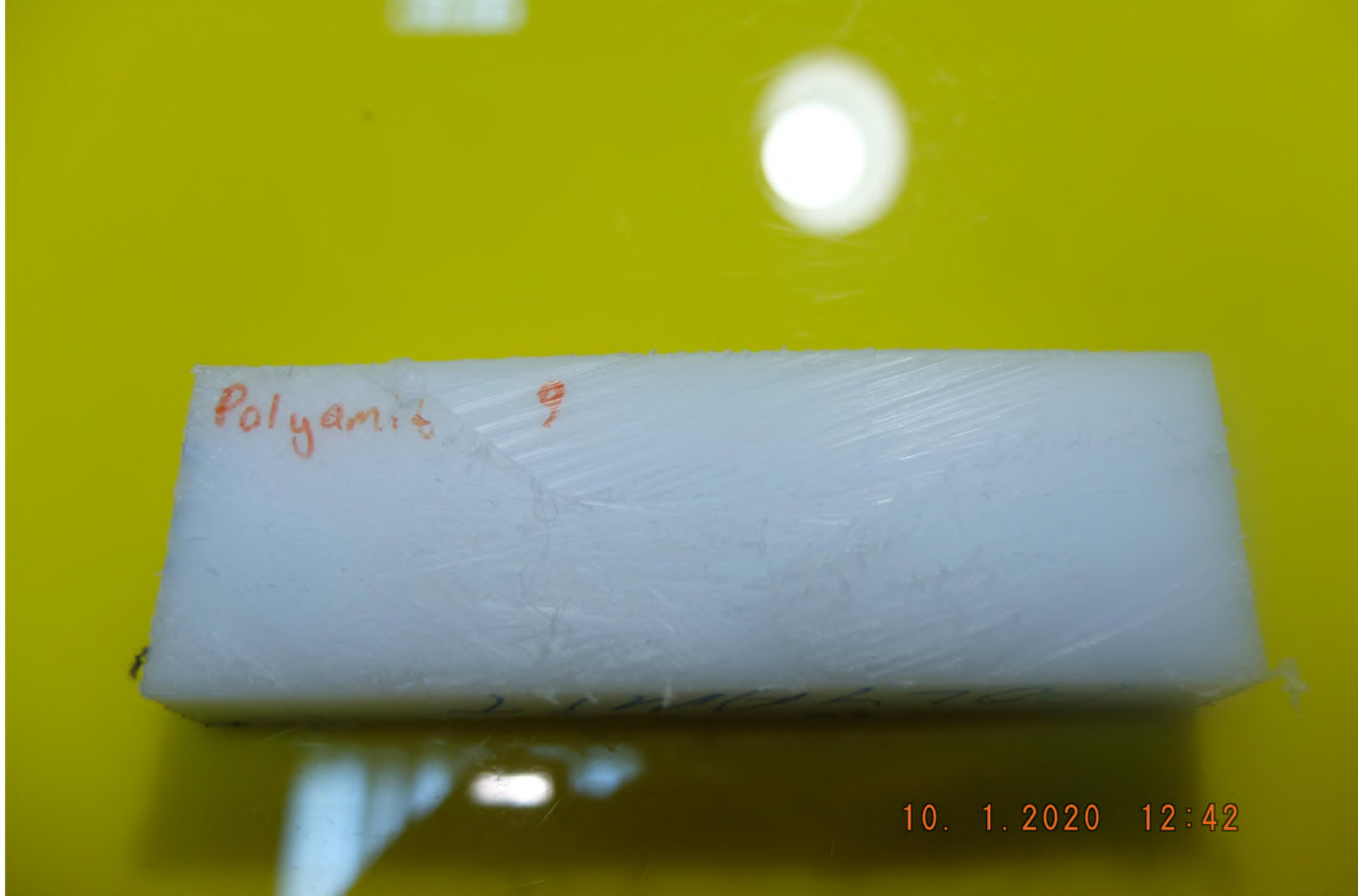
10. 1. 2020 12:41

**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI - Derlin**



10. 1. 2020 12:42

**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI - Polyamid**



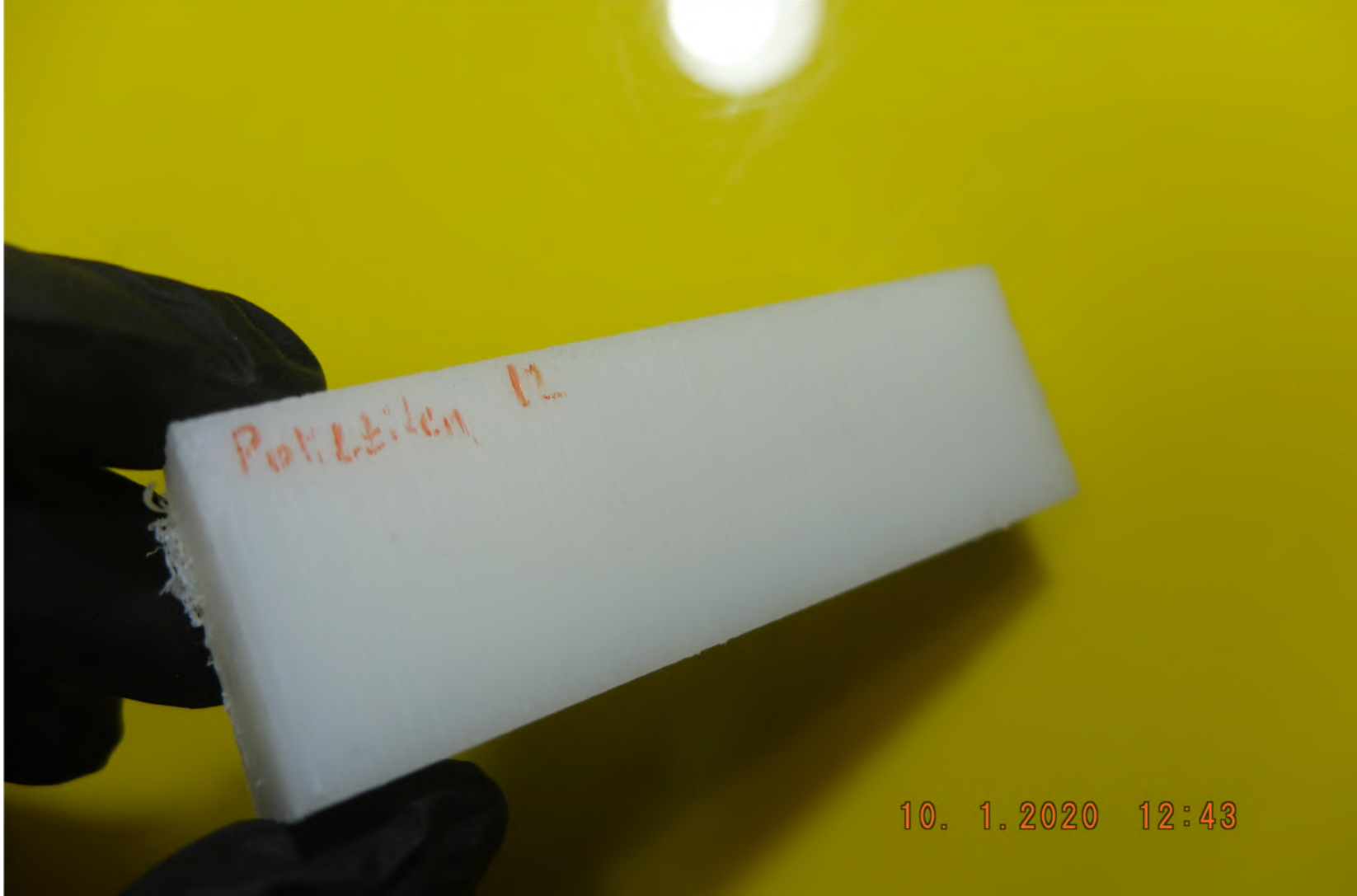
**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI – Paslanmaz Çelik**



**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI - Cam**



**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI - Polietilen**





**KİMYASAL DAYANIM TESTİ SONRASI - Porselen**



10. 1. 2020 12:42



**METALTEK TEKNOLOJİ KİMYASAL ÜRÜNLER  
LTD. ŞTİ.  
TEST LABORATUVARI**

**Adres:** Ostim Mah. Alinteri Bulvarı SS Gül 86 San. Sit. No:1/49  
06370 Ostim/ANKARA/TÜRKİYE  
**Tel:** 0 312 385 52 01-03 **Fax:** 0 312 385 52 02

**TEST RAPORU**



**AB-0547-T**

**3092**

**10-19**

**Müşterinin Adı / Adresi** : SANİDEZ İLAÇ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
*Customer Name / Address* Erenler Mahallesi 1184 Sokak No: 1 Erenler / SAKARYA

**Teklif Numarası / Tarihi** : 4053 / 23.10.2019  
*Order No / Date*

**Numunenin Adı /Tarihi** : Pron-Up Dezenfektan  
*Name and Identity of Test Item*

**Numunenin Kabul Tarihi** : 23.10.2019  
*The Date of Receipt of Test Item*

**Açıklamalar** : -  
*Remarks*

**Testin Yapıldığı Tarih** : 25.10.2019  
*Date of Test*

**Raporun Sayfa Sayısı** : 3  
*Number of Page of Report*

Test laboratuvarı olarak faaliyet gösteren METALTEK TEKNOLOJİ KİMYASAL ÜRÜNLER LTD. ŞTİ., TÜRKAK 'tan AB-0547-T no'lu dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.  
*METALTEK TEKNOLOJİ KİMYASAL ÜRÜNLER LTD. ŞTİ. had been accredited by TÜRKAK under registration number AB-0547-T for TS EN ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory.*

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.  
*Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.*

Test ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve test metotları bu sertifikanın 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*

**Yayın Tarihi**  
*Date of Issue*  
25.10.2019

**Test Sorumlusu**  
*Person in Charge of Test*  
M. Akif SEÇGİN

**Raporu Hazırlayan**  
*Writer of the Report*  
Gökhan YILDIRIM

**Onaylayan**  
*Approval*  
Kim. Müh. Didar YEŞİLBAŞ  
Lab.Müd.Yrd. / Lab. Assist.

Test sonuçları, sadece teste tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi gerçekleştirilmediğinden, teste tabi tutulan numunelerin temsil özelliğinden laboratuvarımız sorumlu değildir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

FP.09.01 Revizyon No: 00/-- Yürürlük Tarihi: 01.10.2019

**Sayfa 1 / 3**

	<b>METALTEK TEKNOLOJİ KİMYASAL ÜRÜNLER LTD. ŞTİ.</b> <b>TEST LABORATUVARI</b>	
	<b>Adres:</b> Ostim Mah. Alinteri Bulvarı SS Gül 86 San. Sit. No:1/49 06370 Ostim/ANKARA/TÜRKİYE <b>Tel:</b> 0 312 385 52 01-03 <b>Fax:</b> 0 312 385 52 02	<b>AB-0547-T</b> <b>3092</b> <b>10-19</b>

### 1. MÜŞTERİNİN TALEBİ:

Cam akrilik küvöz parçası ve polikarbonat küvöz yatağının, Pron-Up isimli toz ürünle hazırlanan dezenfektan sıvısına TS EN ISO 2812-4 standardına göre 3 saat maruz bırakılması ile Sıvılara Direncin Tayini testinin gerçekleştirilmesi ve meydana gelecek görsel deformasyonların raporlanması istenmiştir.

### 2. TEST EDİLECEK MALZEME:

**Numune Adı** : Pron-Up Dezenfektan  
**Malzeme Cinsi** : -  
**Teste Hazırlık İşlemleri / Şartlandırma** : -  
**Ebatları / Adedi** : 50 gr. / 1 Adet

### 3. KULLANILAN STANDARTLAR:

TS EN ISO 2812-4 Boyalar ve vernikler - Sıvılara direncin tayini - Bölüm 4: Benek yöntemi

### 4. TEST PROGRAMI:

**Sıvılara Direncin Tayini:**  
(TS EN ISO 2812-4 standardına göre)

**Test öncesi hazırlık işlemleri:** Küvöz parçalarının yüzeyleri test öncesinde temizlenerek elden ve diğer ortamlardan bulaşmış korozyon tetikleyici yağ ve kirlilik unsurları ortadan kaldırılmıştır. Küvöz parçalarının test öncesinde fotoğrafları çekilmiştir. Daha sonra, 1 litre suya 2 gram toz haldeki Pron-Up katılarak dezenfektan sıvısı (800 ppm) elde edilmiştir. Elde edilen dezenfektan sıvısı, küvöz parçalarının üzerine damlatılarak test başlatılmıştır.

**Kullanılan kimyasal** : Pron-Up Dezenfektan  
**Test sıcaklığı** : Ortam sıcaklığı (24 °C, %48 RH)  
**Toplam test süresi** : 3 saat  
**Kimyasala maruz bırakma metodu** : Damlatma Yöntemi

**Test sonrası yapılan işlemler:** Deney süresinin sonunda, parçalar silinerek kurutulmuştur. Ardından görsel değerlendirmeler yapılmış ve test sonlandırılmıştır.

Test sonuçları, sadece teste tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi gerçekleştirilmediğinden, teste tabi tutulan numunelerin temsil özelliğinden laboratuvarımız sorumlu değildir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

FP.09.01 Revizyon No: 00/-- Yürürlük Tarihi: 01.10.2019

Sayfa 2 / 3

 <b>METALTEK</b> Tesi & Analiz Laboratuvarı	<b>METALTEK TEKNOLOJİ KİMYASAL ÜRÜNLER LTD. ŞTİ.</b> <b>TEST LABORATUVARI</b> <b>Adres:</b> Ostim Mah. Alinteri Bulvarı SS Gül 86 San. Sit. No:1/49 06370 Ostim/ANKARA/TÜRKİYE <b>Tel:</b> 0 312 385 52 01-03 <b>Fax:</b> 0 312 385 52 02	 <b>AB-0547-T</b> <b>3092</b> <b>10-19</b>
	<b>TEST RAPORU</b>	

#### 5. KULLANILAN EKİPMAN BİLGİLERİ:

Test Cihazı Adı	Kalibrasyon Yapılma Tarihi / Kalibrasyon Bitiş Tarihi	Modeli	Üretici Firma
Etalon MT-ET1-032	13.06.2018 / 13.06.2021	E2	BAYKON

#### 6. TEST SONUÇLARI:

Parça Adı	Test Sonuçları (3 saat)
Cam Akrilik Küvöz Parçası	3 saatlik test sonunda her iki parçanın yüzeyinde de herhangi bir deformasyon (renk solması, çatlama, pullanma, kabarcıklanma vb.) görülmemiştir.
Polikarbonat Küvöz Yatağı	

**NOT:** Test numuneleri rapor ile birlikte geri gönderilmiştir/teslim edilmiştir.

\*ile gösterilen testler akreditasyon kapsamımızda bulunmamaktadır.

Test sonuçları, sadece teste tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi gerçekleştirilmediğinden, teste tabi tutulan numunelerin temsil özelliğinden laboratuvarımız sorumlu değildir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

FP.09.01 Revizyon No: 00/-- Yürürlük Tarihi: 01.10.2019

**Sayfa 3 / 3**