



**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi**  
**Kimya Mühendisliği Bölümü**



Sayı: B.30.2.İST.0.17.81.00/693 / 2056

29.10.2014

**TARDIGRADE ERGF 910**

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, akıcı dolgu harcı

**Ürün Bilgileri:**

**Görünüm / Renk**

Reçine – part A : gri, sıvı  
Sertleştirici – part B : açık sarı, sıvı

**Teknik Bilgiler:**

**Kimyasal Yapı** : Epoksi

**Yoğunluk (ASTM D792 / ISO 1183 / DIN 53479)**

Reçine – part A : 1,620 kg/Lt  
Sertleştirici – part B : 1,020 kg/Lt  
Karışım A + B : 1,480 kg/Lt

**Viskozite (ASTM D2555 / ISO 2555 / DIN EN ISO 2555)**

Reçine – part A : 4400 mPa·s  
Sertleştirici – part B : 260 mPa·s  
Karışım A + B : 2000 mPa·s

**Su Absorpsiyonu (ASTM D570-98 / ISO 62 / DIN 53495)**

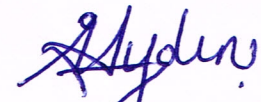
Yoktur (% 0,001).

**Pota Ömrü (Pot Life):**

50 dakika (23 °C).

34320 Avcılar/İSTANBUL Tel: +90 212 473 70 70 Fax: +90 212 473 71 80



  
Prof. Dr. İsmail AYDIN  
BSc, DIC, PhD



**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi**  
**Kimya Mühendisliği Bölümü**



Sayı: B.30.2.İST.0.17.81.00/693 / 2056

29.10.2014

**TARDIGRADE ERGF 910**

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, akıcı dolgu harcı

**Mekanik / Fiziksel Özellikleri**

TEST	YÖNTEM			DEĞER		
				Ortalama	Maksimum	Minimum
Basma dayanımı	ASTM D695	ISO 604	DIN 53454	213 MPa	225 MPa	208 MPa
Eğilme dayanımı	ASTM D790	ISO 178	DIN 53452	105,21 MPa	113 MPa	96 MPa
Maksimum dayanım kuvveti	ASTM D638	ISO 527	DIN 53457	600 N	623 N	592 N
Kopma anında % uzama	ASTM D638	ISO 527	DIN 53457	% 3,47	% 4,81	% 2,46
Yapışma dayanımı	ASTM D4541	ISO 4624	DIN 4624	17,68 MPa	18,73 MPa	15,02 MPa
Shore D sertlik	ASTM D2240	ISO 868	DIN 53505	80	85	76

Tardigrade ERGF 910 Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Akıcı Dolgu Harcı'na ait test sonuçları.



34320 Avcılar/İSTANBUL Tel: +90 212 473 70 70 Fax: +90 212 473 71 80

**Prof. Dr. İsmail AYDIN**  
BSc, DIC, PhD



**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi**  
**Kimya Mühendisliği Bölümü**



Sayı: B.30.2.İST.0.17.81.00/693 / 2056

29.10.2014

**TARDIGRADE ERGF 910**

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, akıcı dolgu harcı

**Kimyasal Dayanım**

Kimyasallar	Değerler
HİDROKLORİK ASİT %25	2
HİDROKLORİK ASİT %10	3
NİTRİK ASİT %25	2
NİTRİK ASİT %10	3
FORMİK ASİT %25	2
FORMİK ASİT %10	3
ASETİK ASİT %25	3
ASETİK ASİT %10	3
SÜLFÜRİK ASİT %25	3
SÜLFÜRİK ASİT %10	3
LAKTİK ASİT %25	3
LAKTİK ASİT %10	3
ETİL ALKOL	3
AMONYAK	3
PERKLOR ETİLEN	3
MAZOT	3
ASETON	3
BENZİN TİNER	3
HİDROLİK YAĞI	3
TİNER	3

Mükemmel dayanım 3 İyi dayanım 2  
Az dayanım 1 Dayanıksız 0

Prof. Dr. İsmail AYDIN  
İstanbul Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Kimya Mühendisliği Bölümü

34320 Avcılar/İSTANBUL Tel: +90 212 473 70 70 Fax: +90 212 473 71 80

**Prof. Dr. İsmail AYDIN**  
BSc, DIC, PhD

