



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



10.08.2016

**TARDIGRADE ECTR 200**

Epoksi Esash, İki Bileşenli, Solventsiz Terrazzo Reçinesi

**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 : 1,200 kg/Lt  
Sertleştirici – part B : 1,010 kg/Lt  
Karışım A + B : 1,130 kg/Lt

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

Reçine – part A : 2500 mPa·s  
Sertleştirici – part B : 285 mPa·s  
Karışım A + B : 1200 mPa·s

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

0,002

**Pota Ömrü (Potlife)**

43 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**



10.08.2016

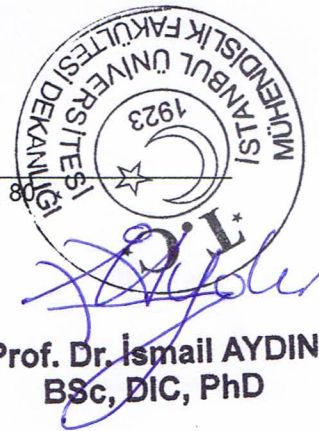
**TARDIGRADE ECTR 200**  
Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz Terrazzo Reçinesi

**Mekanik / Fiziksel Özellikleri**

TEST	YÖNTEM			DEĞER		
				Ortalama	Maksimum	Minimum
Basma dayanımı	ASTM D695	ISO 604	DIN 53454	118 MPa	127 MPa	109 MPa
Eğilme dayanımı	ASTM D790	ISO 178	DIN 53452	43,28 MPa	48,69 MPa	40,51 MPa
Maksimum dayanım kuvveti	ASTM D638	ISO 527	DIN 53457	532 N	541 N	523 N
Kopma anında % uzama	ASTM D638	ISO 527	DIN 53457	% 7,82	% 8,65	% 7,24
Yapışma dayanımı	ASTM D7234	ISO 16276	DIN 16276	6,98 MPa	7,34 MPa	6,55 MPa
Shore D sertlik	ASTM D2240	ISO 868	DIN 53505	83	87	79

Tardigrade ECTR 200 Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz Terrazzo Reçinesi'ne 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**



10.08.2016

**TARDIGRADE ECTR 200**

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz Terrazzo Reçinesi

**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

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