



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi
Kimya Mühendisliği Bölümü



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

29.10.2014

TARDIGRADE ERMT 900

Epoksi esaslı, üç bileşenli, solventsiz, tamir ve dolgu harcı

Ürün Bilgileri:

Görünüm / Renk

Reçine – part A : şeffaf, sıvı
Sertleştirici – part B : açık sarı, sıvı
Agrega – part C : açık sarı, agrega

Teknik Bilgiler:

Kimyasal Yapı : Epoksi

Yoğunluk (ASTM D792 / ISO 1183 / DIN 53479)

Reçine – part A : 1,100 kg/Lt
Sertleştirici – part B : 1,010 kg/Lt
Karışım A + B + C : 1,720 kg/Lt

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

Reçine – part A : 2300 mPa·s
Sertleştirici – part B : 340 mPa·s
Karışım A + B + C : – (pasta)

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


Yoktur (% 0,002).

Pota Ömrü (Pot Life):

60 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 ERMT 900

Epoksi esaslı, üç bileşenli, solventsiz, tamir ve dolgu harcı

Mekanik / Fiziksel Özellikleri

TEST	YÖNTEM			DEĞER		
				Ortalama	Maksimum	Minimum
Basma dayanımı	ASTM D695	ISO 604	DIN 53454	85 MPa	96 MPa	80 MPa
Eğilme dayanımı	ASTM D790	ISO 178	DIN 53452	42,25 MPa	49,38 MPa	38,76 MPa
Maksimum dayanım kuvveti	ASTM D638	ISO 527	DIN 53457	263 N	284 N	246 N
Kopma anında % uzama	ASTM D638	ISO 527	DIN 53457	% 2,75	% 3,26	% 2,37
Yapışma dayanımı	ASTM D4541	ISO 4624	DIN 4624	12,89 MPa	14,47 MPa	10,89 MPa
Shore D sertlik	ASTM D2240	ISO 868	DIN 53505	84	88	79

Tardigrade ERMT 900 Epoksi Esaslı, Üç Bileşenli, Solventsiz, Tamir ve Dolgu Harcı'na ait test sonuçları.



3320 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 ERMT 900

Epoksi esaslı, üç bileşenli, solventsiz, tamir ve 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