



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi
Kimya Mühendisliği Bölümü



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

29.10.2014

TARDIGRADE PCSE 250

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kendinden yayılan, yarı elastik kaplama ve su yalıtım malzemesi

Ürün Bilgileri:

Görünüm / Renk

Reçine – part A : gri, sıvı
Sertleştirici – part B : kızıl kahve, sıvı

Teknik Bilgiler:

Kimyasal Yapı : Poliüretan

Yoğunluk (ASTM D792 / ISO 1183 / DIN 53479)

Reçine – part A : 1,400 kg/Lt
Sertleştirici – part B : 1,200 kg/Lt
Karışım A + B : 1,340 kg/Lt

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

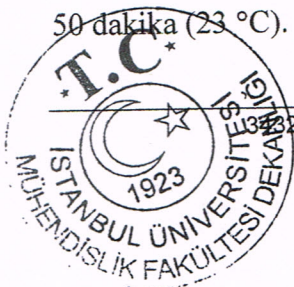
Reçine – part A : 7000 mPa·s
Sertleştirici – part B : (DIN CUP 4) 13 s
Karışım A + B : 3300 mPa·s

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

Yoktur (% 0,002).

Pota Ömrü (Pot Life)

50 dakika (23 °C).



33420 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

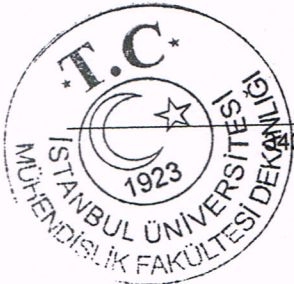
TARDIGRADE PCSE 250

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kendinden yayılan, yarı elastik kaplama ve su yalıtım malzemesi

Mekanik / Fiziksel Özellikleri

TEST	YÖNTEM			DEĞER		
				Ortalama	Maksimum	Minimum
Basma dayanımı	ASTM D695	ISO 604	DIN 53454	-	-	-
Eğilme dayanımı	ASTM D790	ISO 178	DIN 53452	-	-	-
Maksimum dayanım kuvveti	ASTM D638	ISO 527	DIN 53457	195 N	203 N	190 N
Kopma anında % uzama	ASTM D638	ISO 527	DIN 53457	% 180	% 186	% 173
Yapışma dayanımı	ASTM D4541	ISO 4624	DIN 4624	4,06 MPa	4,39 MPa	3,91 MPa
Shore A sertlik	ASTM D2240	ISO 868	DIN 53505	83	85	79

Tardigrade PCSE 250 Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Kendinden Yayılan, Yarı Elastik Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi'ne 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 PCSE 250

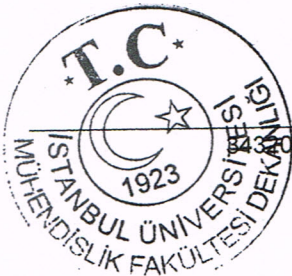
Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kendinden yayılan, yarı elastik kaplama ve su yalıtım malzemesi

Kimyasal Dayanım

Kimyasallar	Değerler
HİDROKLORİK ASİT %25	2
HİDROKLORİK ASİT %10	3
NİTRİK ASİT %25	2
NİTRİK ASİT %10	2
FORMİK ASİT %25	3
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



4330 Avcılar/İSTANBUL Tel: +90 212 473 70 70 Fax: +90 212 473 71 80

Prof. Dr. İsmail AYDIN
BSc, DIC, PhD