



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi
Kimya Mühendisliği Bölümü



10.08.2016

TARDIGRADE PCTX 250

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Portakal Desenli, 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 : 1,500 kg/Lt
Sertleştirici – part B : 1,200 kg/Lt
Karışım A + B : 1,460 kg/Lt

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

Reçine – part A : 13000 mPa·s
Sertleştirici – part B : (DIN CUP 4) 13 s
Karışım A + B : 5300 mPa·s

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

0,001

Pota Ömrü (Potlife)

57 dakika (23 °C).



Prof. Dr. İsmail AYDIN
BSc, DIC, PhD



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi
Kimya Mühendisliği Bölümü



10.08.2016

TARDIGRADE PCTX 250

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Portakal Desenli, 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	312 N	345 N	298 N
Kopma anında % uzama	ASTM D638	ISO 527	DIN 53457	% 113	% 121	% 95
Yapışma dayanımı	ASTM D7234	ISO16276	DIN 16276	3,89 MPa	4,63 MPa	3,61 MPa
Shore A sertlik	ASTM D2240	ISO 868	DIN 53505	85	88	76

Tardigrade PCTX 250 Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Portakal Desenli, Yarı Elastik Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi'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 PCTX 250

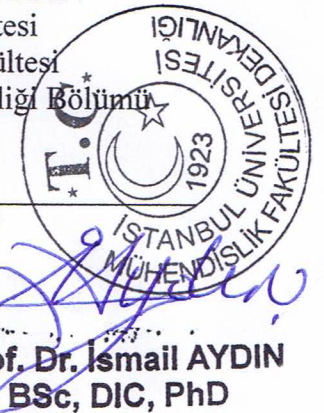
Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Portakal Desenli Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi

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



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