



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi
Kimya Mühendisliği Bölümü



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

29.10.2014

TARDIGRADE PCSL 210

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kendinden yayılan 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 : 1,390 kg/Lt
Sertleştirici – part B : 1,200 kg/Lt
Karışım A + B : 1,350 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 : 3000 mPa·s

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

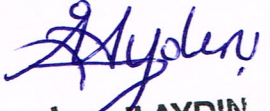
Yoktur (% 0,001).

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 PCSL 210

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kendinden yayılan 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	178 N	181 N	173 N
Kopma anında % uzama	ASTM D638	ISO 527	DIN 53457	% 155	% 159	% 150
Yapışma dayanımı	ASTM D4541	ISO 4624	DIN 4624	3,48 MPa	4,35 MPa	2,96 MPa
Shore A sertlik	ASTM D2240	ISO 868	DIN 53505	80	83	78

Tardigrade PCSL 210 Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Kendinden Yayılan 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



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

29.10.2014

TARDIGRADE PCSL 210

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kendinden yayılan 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



4320 Avcılar/İSTANBUL Tel: +90 212 473 70 70 Fax: +90 212 473 71 80

Prof. Dr. İsmail AYDIN
BSc, DIC, PhD