



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



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

29.10.2014

**TARDIGRADE EPWB 180**  
Epoksi esaslı, iki bileşenli, su bazlı astar

**Ürün Bilgileri:**

**Görünüm / Renk**

Epoksi – part A : turuncu, sıvı  
Reçine – part B : şeffaf, sıvı

**Teknik Bilgiler**

**Kimyasal Yapı** : Epoksi

**Yoğunluk (ASTM D792 / ISO 1183 / DIN 53479)**

Epoksi – part A : 1,080 kg/Lt  
Reçine – part B : 1,120 kg/Lt  
Karışım A + B : 1,080 kg/Lt

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

Epoksi – part A : 500 mPa·s  
Reçine – part B : 1050 mPa·s  
Karışım A + B : 2940 mPa·s

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

% 0,123

**Pota Ömrü (Pot Life)**

30 dakka (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 EPWB 180**  
Epoksi esaslı, iki bileşenli, su bazlı astar

**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	-	-	-
Kopma anında % uzama	ASTM D638	ISO 527	DIN 53457	-	-	-
Yapışma dayanımı	ASTM D4541	ISO 4624	DIN 4624	-	-	-
Shore D sertlik	ASTM D2240	ISO 868	DIN 53505	82	88	78

Tardigrade EPWB 180 Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Su Bazlı Astar'a 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 EPWB 180**  
Epoksi esaslı, iki bileşenli, su bazlı astar

**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