

POLİETİLEN, POLİPROPİLEN VE EPOKSI KAPLI BORULAR

Korozyon direncini arttırmak için, içme ve kullanım suyu, doğalgaz ve petrol türevleri, uçak yakıtı ve kimyasal sıvıların iletimi gibi uygulama alanlarında kullanılır.



ÜRETİM ARALIĞI

Dış Çap : \emptyset 21,3 - 339,7 mm (1/2" - 13 3/8")
Et Kalınlığı : 2,6 - 13,0 mm
Uzunluk : 6,0 - 14,0 m

POLİETİLEN VE POLİPROPİLEN KAPLI BORULAR ÜRETİM MATRİSİ

Dış Çap		Et Kalınlığı (mm)																				
(mm)	(inch)	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,4	4,5	4,8	5,0	5,2	6,0	6,3	6,5	7,1	8,0	8,8	9,0	10,0	11,0	12,5	13,0
Ø21,3	1/2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø26,7	3/4						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø26,9	3/4						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø33,4	1											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø33,7	1											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø42,2	1 1/4														-	-	-	-	-	-	-	-
Ø42,4	1 1/4														-	-	-	-	-	-	-	-
Ø48,3	1 1/2															-	-	-	-	-	-	-
Ø60,3	2															-	-	-	-	-	-	-
Ø73,0	2 7/8																	-	-	-	-	-
Ø76,1	2 1/2																	-	-	-	-	-
Ø88,9	3																	-	-	-	-	-
Ø114,3	4	-																		-	-	-
Ø139,7	5	-																		-	-	-
Ø165,1	6	-																		-	-	-
Ø168,3	6	-																		-	-	-
Ø177,8	7	-																		-	-	-
Ø193,7	7 5/8	-	-	-																		
Ø219,1	8	-	-	-																		
Ø244,5	9	-	-	-	-																	
Ø273,0	10	-	-	-	-																	
Ø323,9	12	-	-	-	-	-	-															
Ø339,7	13 3/8	-	-	-	-	-	-															

 Sadece dış kaplama yapılır.

 İç-dış kaplama yapılır.

Uzunluk Aralığı

 6,0 - 9,0 m

 6,0 - 14,0 m

DIŞ TOZ EPOKSİ KAPLI BORULAR ÜRETİM MATRİSİ

Dış Çap		Et Kalınlığı (mm)																				
(mm)	(inch)	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,4	4,5	4,8	5,0	5,2	6,0	6,3	6,5	7,1	8,0	8,8	9,0	10,0	11,0	12,5	13,0
Ø21,3	1/2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø26,7	3/4						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø26,9	3/4						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø33,4	1											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø33,7	1											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø42,2	1 1/4														-	-	-	-	-	-	-	-
Ø42,4	1 1/4														-	-	-	-	-	-	-	-
Ø48,3	1 1/2															-	-	-	-	-	-	-
Ø60,3	2															-	-	-	-	-	-	-
Ø73,0	2 7/8																	-	-	-	-	-
Ø76,1	2 1/2																	-	-	-	-	-
Ø88,9	3																	-	-	-	-	-
Ø114,3	4	-																		-	-	-
Ø139,7	5	-																		-	-	-
Ø165,1	6	-																		-	-	-
Ø168,3	6	-																		-	-	-
Ø177,8	7	-																		-	-	-
Ø193,7	7 5/8	-	-	-																		
Ø219,1	8	-	-	-																		
Ø244,5	9	-	-	-	-																	
Ø273,0	10	-	-	-	-																	
Ø323,9	12	-	-	-	-	-	-															
Ø339,7	13 3/8	-	-	-	-	-	-															

Uzunluk Aralığı

	6,0 - 9,0 m
	6,0 - 14,0 m



ÜRETİM STANDARTLARI

Polietilen Kaplama : DIN 30670
Polipropilen Kaplama : DIN 30678, ISO 21809
Epoksi Kaplama : AWWA C210, API RP 5L2
Poliüretan Kaplama : AWWA C222

Standart PE kaplama renkleri sarı ve siyahtır. Talep edilmesi halinde farklı renklerde de kaplama yapılabilir.



UYGULANAN TESTLER

Kumlama Sonrası Yüzey Kontrolü

- >Yüzey Kalitesi Görsel Kontrolü
- >Toz İçeriği Testi
- >Pürüzlülük Testi
- >Hava Şartları Ölçme Testi
- >Yüzey Tuz Yoğunluk Ölçümü

3 Katlı Polietilen Kaplama Testleri

- >Kaplama Kalınlığı Ölçümü
- >Holiday Testi
- >Delici Uca Karşı Direnç Testi
- >Yüzde Uzama Testi
- >Yapışma Testi
- >Darbe Direnci Testi
- >Elektriksel Direnç Testi
- >Katodik Soyulma Testi
- >PE Kırılma Testi
- >MFR Testi
- >Vicat Testi
- >Shore D Testi

Epoksi Kaplama Testleri

- >Kaplama Kalınlığı Ölçümü
- >Holiday Testi
- >Cross-Cut Yapışma Testi
- >Kürlenme Testi
- >Pinhole Testi
- >Su Testi
- >Soyulma Testi

Poliüretan Kaplama Testleri

- >Kaplama Kalınlığı Ölçümü
- >Holiday Testi
- >Konik Bükme Testi
- >Cross-Cut Yapışma Testi
- >Katodik Soyulma Testi

Ölçüsel ve Görsel Kontroller



KAPLAMA YÖNTEMLERİ

Dış Kaplama
3 Katlı Polietilen ve Polipropilen Kaplama
Toz Epoksi Kaplama
İç Kaplama
Epoksi ve Poliüretan Kaplama



TEST SERTİFİKALARI

EN 10204 standardına göre
2.1, 2.2, 3.1, 3.2 sertifikaları



KALİTE SERTİFİKALARI

>Epoksi Kaplama Uygunluk Sertifikası (AWWA C210)
>PE Kaplama Uygunluk Sertifikası (DIN 30670)



HI-TECH

FABRİKA: Yayla Mah. Piri Reis Cad. No:93/1 Tuzla/İstanbul

E: info@hitechraspaboya.com T: +216 395 71 20

© [f](#) [v](#) /hi-techraspaboya hitechraspaboya.com