

**AKBOR BORU SANAYİ VE TİC.A.Ş.**  
**(((KG-03/03 GENEL KALİTE PLANI)))**

1

HAMMADDE	Kontrol İşlemi	Sıklık	Referans
HAMMADDE	Polyester reçine	Her Parti	ISO 2535, ISO 2555
	Kum	Her Parti	ISO 565
	Chop/Hoop(Camelyaf ürünleri)	Her Parti	ISO 1887, ASTM D 2584
	Conta/Stopper Sertlik	Her Parti	ISO 7619
	Conta/Stopper Boyut	Her Parti	İç Standard
GÖRSEL KONTROL	Görsel Kontrol, İç ve Dış Yüzey	Her boru	ASTM D 3754
	Görsel Kontrol, Boru Uçları	Her boru	ASTM D 3754
	Görsel Kontrol, Kaplin İç ve Dış Yüzeyi - Kaplin Kanalları	Her kaplin	ASTM D 3754
	Görsel Kontrol, Bağlantı Elemanları	Her bağlantı elemanı	ASTM D 3754
	Görsel Kontrol-Markalama (Boru, kaplin, bağlantı elemanları)	Her boru, kaplin, bağlantı elemanı	İç Standard
	Görsel Kontrol-Kaplin Montaj	Her kaplinli bağlantı	İç Standard
BOYUTSAL KONTROL	Boru/Kaplin İç Çap Kontrolü	Üretim Başlangıcında	ASTM D 3567
	Boru Kalınlık Kontrolü	Her boru	ASTM D 3567
	Boru Dış Çap		ASTM D 3567
	Boru DOS*, Pah Kırma ve Kalibrasyon Kontrolü	Her boru	İç Standard
	Boru Uzunluğu	Her boru	ASTM 3754
	Bağlantı Elemanları Boyutsal Kontrolü (Uzunluk, DOS*, Açık, Pah Kırma ve Kalibrasyon)	Her bağlantı parçası	İç Standard
TEKNİK PARAMETRELER	Rijitlik Testi	günde bir kez ya da 50 boruda bir **	EN1228, ISO 7685, ASTM D 2412
	İç Yüzeyde Çatlak Kontrolü- Test A	günde bir kez ya da 50 boruda bir **	ASTM D 3754
	Delaminasyon Kontrolü - Test B	günde bir kez ya da 50 boruda bir **	ASTM D 3754
	Yüzey Sertliği	Her boru	ASTM D 2583
	Eksenel Çekme Mukavemeti	günde bir kez ya da 50 boruda bir **	ASTM D 638, ISO 527,EN 1393
	Çember Çekme Mukavemeti	günde bir kez ya da 50 boruda bir **	ASTM D 2290,EN 1394
	Boru Sızdırmazlık Testi	her boru	AWWA C-950
	Kompozit Testi	günde bir kez ya da 50 boruda bir **	ASTM D 2584
	Darbe Dayanım Testi	vardiyada bir kez	BS 5480
Su Absorbsiyon Testi	günde bir kez ya da 50 boruda bir **	ISO 62	
UZUN DÖNEM TESTLERİ	Uzun Dönem Gerilme Korozyon Testi	tip testi	ASTM D 3681, ASTM D 3262
	Islak Şartlarda Daireseliten Sapma Mukavemeti Testi	tip testi	ASTM D 5365
	Uzun Dönem Spesifik Çember Rijidliği	tip testi	EN 1225
	Uzun Süreli Hasar Basıncı Testi	tip testi	ASTM D 2992

\* Borunun kalibre edilmiş bölgesinin dış çapı

\*\* Hangisi önce gelirse

Revizyon No:2

Rev.Tarihi: 01.12.2011

**Onay: S.TERZİ**  
**Kalite MÜDÜRÜ**