

1. Biyouyumluluk

ARPRO Siyah, ISO 10993-1'e göre sağlam cilt ile temas için biyolojik uyumluluk gereksinimlerini karşılar. Bu standart, tıbbi cihazların risk değerlendirilmesi sürecinde biyolojik olarak değerlendirilmesini ve test edilmesini tanımlar.

Testler: ISO 10993 standardının 5. ve 10. kısımlarında açıklanan farklı test yöntemleriyle atkılar uygulanır. Testten önce, örnekler 121°C'de sterilize edilir.

Test edilmiş kademeler: ARPRO Siyah ve ARPRO 5134 RE 50g/l

Özellik	Test metodu	Sonuç
Sitotoksitite	ISO 10993-05	ARPRO'nun sitotoksik olmadığı sonucuna varılmıştır. Kalıplanmış ARPRO özütleri, toksikolojik / biyolojik kritik hücre hasarı veya büyüme inhibisyonuna neden olmamıştır.
Cilt tahrişi	ISO 10993-10	ARPRO'nun tahriş edici olmadığı sonucuna varılmıştır. Kalıplanmış ARPRO'nun özütleri, cilt tahrişine neden olmamıştır. Birincil Tahriş Edicilik Endeksi 0 yani en düşük seviyede kaydedilmiştir.
Cilt hassaslaşması	ISO 10993-10	ARPRO hassaslaştırıcı değildir. Hiçbir hassaslaştırıcı etki tespit edilememiştir.

2. Güvenli içme suyu

ARPRO Black, İngiltere, Fransa ve Almanya için güvenli içme suyu standartları gereksinimlerini karşılar.

Test edilen yoğunluklar: ARPRO Siyah 70g/l

Ülke	Test metodu	Sonuç
UK	BS 6920 Metalik olmayan ürünlerin, insan tüketimine yönelik suyla temasta kullanım için uygunluğu	ARPRO, 2014 yılında "şartname" den BS 6920: Bölüm 1'de belirtilen kriterleri karşılamaktadır ve soğuk su (23°C) ve sıcak su (85°C) ile kullanım için uygundur.
Fransa	XP P 41-250-1/2/3 ve NFP 41-290	ARPRO, 12 Nisan 1999'dan bu yana DGS / VS n ° 99-217'de açıklanan şartları yerine getirir.
Almanya	KTW rehberi	ARPRO, soğuk (23°C) ve sıcak (85°C) suyla temasta olan DN < 80mm olan borular için uygundur.