

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

YEŞİL SERİ EKLEME PARÇALARI



K

1.KAPSAM

Polietilen boruların mekanik olarak eklemede kullanılan parçalardır.

2.UYGULAMA

- İçme suyu
- Peyzaj sektörü
- Tarımsal sulama

3.MALZEME ÖZELLİKLERİ

- Garanti Edilen Basınç Değeri;
Ø 20 mm – Ø 63 mm : 10 Bar / 20 °C
Ø 75 mm – Ø 110 mm: 6 Bar / 20 °C
- Darbelere karşı dayanıklı, yüksek kaliteli polipropilen hammaddeden üretilmiştir.
- Borulardaki ölçü farklılıklarından veya ovallikten oluşabilecek sorunları konik sıkma özelliği sayesinde önler.
- UV ışınlarını geçirmediği için yosunlanmaya ve bakteri üremesine izin vermez.
- Oring kauçuktan üretilmekte olup yüksek basınç altında sızdırmazlık sağlar.
- İç yüzeyleri homojen ve gözeneksizdir.
- Suyun kokusunu ve tadını değiştirebilecek zararlı bileşikler içermez.
- Dişi ürünlerimiz, korozyona dayanıklı metal yüzük sayesinde değişken sıcaklıklarda yüksek sızdırmazlık sağlar.
- Diş ölçüleri ISO 7-1 Standardına uygundur.
- ISO 17885: “Plastik boru sistemleri — Basınçlı boru sistemleri için mekanik rakorlar” Standardına uygundur.
- EN 12201: “Basınç altında içme ve kullanma suyu, kanalizasyon ve drenaj suyu için plastik boru sistemleri-Polietilen (PE)” borulara uygundur.

4.GÖRÜNÜŞ

Büyüteç kullanılmaksızın bakıldığında, ekleme parçalarının iç ve dış yüzeyleri pürüzsüz ve temiz olmalı, bu Uluslararası Standarda uygunluklarını önleyici hiçbir dökülme, oyulma ya da diğer satıh kusurları bulunmamalıdır.

Ekleme parçasının hiçbir bileşeni, parçanın bu Uluslararası Standart hükümlerine uygunluğuna gölge düşürecek herhangi hasar, çizik, çukurlaşma, kabarma, kabarcık ya da çatlak emareleri göstermeyecektir.

5.AMBALAJ

PE ekleme parçaları nakliye esnasında hasar görmeyecek şekilde, koli /poşet içerisinde belirtilen miktarda ambalajlarda piyasaya arz edilir.

6.İŞARETLEME

Piyasaya sunulan Mekanik ekleme parçalarının ürün üzerinde veya etiketinde;

- Marka bilgisi (POELSAN),
- Nominal Çap (mm),
- Gövde Malzemesi (PP),
- İmalat Tarihi
- Mamulün Adı, kodu,
- Mamulün Ebat,
- Standart numarası,
- Tasarım Basıncı (PN),
- Kullanım alanı,
- Mamulün miktarı,
- Firma adı, adresi ve diğer bilgileri (marka vb.),

7.MUAYENE VE DENEYLER

TEST ADI	ISO	S.SIRA NO	SICAKLIK	PN	TEST SÜRESİ (h)
Gövde mukavemet testi	ISO 1167-3	9.2	20°C	$p_t = PN \times \frac{\sigma_{tF}}{\sigma_s}$	1
			95°C		1000
İç basınç altında sızdırmazlık	ISO 3458	9.3.3.1	20°C	PN X 1,5	1
İç basınç altında sızdırmazlık için Uzun vadeli basınç testi	ISO 3458, ISO 1167-1	9.3.3.2	20°C	PN X 1,2	1000
23 °C sıcaklıkta ayrılma direnci	ISO 3501	9.3.3.4	23 °C	$F_T = 1,5 \times \sigma_T \times \pi \times e_m \times (d_n - e_m)$	1
Bükülü iken iç basınç altında sızdırmazlık	ISO 3503	9.3.3.7	23 °C	PN X 1,5	1
Eksi basınç altında sızdırmazlık	ISO 3459	9.3.3.8	20°C	100+50 mbar	1
			20°C	800 ± 50 mbar	1

8.KULLANIM BİLGİSİ

- Poelsan boru bağlantı adaptörleri depolama ve montaj esnasında sert ve keskin cisimlerden uzak tutulmalıdır. Tesisat toprak altına döşenecekse, sert ve keskin cisimlerden korumak maksadıyla kum ile kapatılmalıdır. Kesinlikle hasar görmüş adaptörler kullanılmamalıdır.
- Poelsan boru bağlantı adaptörlerinden maksimum verim alabilmek için, te ve dirsekler 90°, diğer adaptörler 180° açı yapacak şekilde boruya monte edilmelidir. Değişik açılar oluşturan bağlantılar adaptör üzerinde gerilmelere neden olacağından tesisatın ömrü azalacaktır.
- Dişli bağlantılarda teflon bant kullanılmalıdır. Teflon bant adaptöre su sızıntısını önleyecek kadar ve sıkma yönünde sarılmalıdır.
- Montaj esnasında somunun fazla sıkılması adaptör üzerinde ek bir gerilmeye neden olur. Bu şekilde ek bir gerilmeye maruz kalmış olan ürünün garanti verilen basınç değerlerini karşılaması beklenemez. Bu nedenle ürünün plastik olduğu ve sadece sızdırmazlığı sağlayacak kuvvette sıkılması gerektiği unutulmamalıdır.

Kişisel Veri