


KAPLIN MANŞON, KÖRTAPA, KAPLIN TE VE REDÜKSİYON

TEKNİK ŞARTNAME

1. PE Kaplin adaptörler TS ISO 17885, (ISO 3459, ISO 34025, ISO 3503) standardına uygun olarak üretilmiş olacaktır.
2. Kaplin adaptörler PN 16 (20⁰C) olarak imal edilecektir.
3. Kaplin adaptörler Polipropilen malzemeden imal edilecektir.
4. Kaplin adaptörler kolayca sökülüp takılacak şekilde imal edilecek olup üzerinde herhangi bir imalat veya malzeme hatası olmayacaktır.
5. Kaplin adaptörler konik sıkmalı olmalıdır dolayısıyla borulardaki 0,5 mm ye kadar olan ölçü farklılıklarından veya ovalikten meydana gelen hataları giderecek şekilde imal edilecektir.
6. Kaplin adaptörlerin deney ve testler TS veya ISO standartları çerçevesinde yapılacaktır.
7. Kaplin adaptörlerin testlerinde iptal edilen standartların yerine yürürlükte olan standart geçerli sayılacaktır.
8. Kaplin adaptörlerin yapısı, iç ve dış yüzeyleri düzgün ve homojen olmalı, çatlak, çizik, delik, renk solukluğu, çapak vb. kusurlar bulunmamalıdır.
9. Gövde ve Somun: Mavi Polipropilen (somun) , Siyah Polipropilen (gövde) olacaktır.
10. Conta: EPDM kauçuk (yüksek sızdırmazlık özellikli) olacaktır.
11. Boru tutucu: Poliasetaltermoplastik polimer (beyaz renk) dişli / çentikli ring olacaktır.
12. Maksimum sıcaklık: Polipropilen 100⁰C, poliasetal için 80⁰C olmalıdır.
13. Kaplin adaptörler kimyasallara karşı yüksek dirence sahip olmalıdır.
14. İmalatta kullanılacak hammadde uluslararası sertifikaya haiz hammadde üreticilerinden temin edilecektir. Hammadde güneş ışığına dayanıklılığı artırmak için UV katkı, ekstrüzyona hazır granül şeklinde olacaktır. Hammaddeye ekstrüzyon öncesi nem alma-fırınlama sistemiyle kurutma yapılacaktır.
15. Granül halindeki hammadde içine İmalatçı firma tarafından, Kaplin adaptörlerin imali sırasında hiçbir yabancı madde katılmayacak ve hammadde orijinal haliyle kullanılacaktır.
16. Kaplin adaptörler suyun kokusunu ve tadını değiştirebilecek yabancı madde içermemelidir.
17. Çevre gerilme mukavemeti (MRS) 8 N/mm²'nin altında polietilen malzeme kullanılmamalıdır.
18. Kaplin tip adaptörlerin ölçü, boyut ve toleransları belirtilen standartlara uygun olmalıdır.
19. PE boru bağlantı parçaları, TS ISO 17885 standartlarına göre istenilen tüm testlerde sızdırmazlığı sağlamalıdır.
20. Ek parçaların hammadde yoğunluğu 0.910-0925 g/cm³ olmalıdır.(düşük yoğunluklu pe)

21. PE bağlantı parçalarında iç hidrostatik basınca mukavemet testleri yapılacaktır
22. İdarenin belirleyeceği Kaplin adaptörlere akretide olmuş tarafsız bir kuruluştaki Basınç, MFR ve OIT testleri yaptırılacaktır. Yüklenici firma bu durumu göz önünde bulundurarak teklif verecektir. Test masrafları yüklenici firmaya aittir, idare testler için ek bir ücret ödemeyecektir.
23. İmalatçı firma, İdare tarafından istendiği takdirde kullandığı hammaddenin tüm özelliklerini bildirmek zorundadır.
24. Üretilen ek parçaların yakın mesafeden görülebilecek şekilde; anma çapları, basınçları, TS standart değerleri ve imalatçı firmanın ismi kolayca okunabilecek ve silinmeyecek şekilde yazılacaktır.
25. Malzeme teslim yeri Balıkköy İçmesuyu Arıtma Tesisi Efeler/ Aydın adresine teslim edilecektir.
26. Temini yapılacak ürünlerde kullanılan tüm malzemeler içmesuyunda kullanılacak olup kullanılan hammadde, fizyolojik ve toksikolojik bakımdan Sağlık Bakanlığı Gıda Maddeleri Tüzüğü'ne uygun olacak ve içinden geçecek içme suyuna koku ve kötü tat vermeyecektir
27. Malzemeler ile ilgili idaremiz görevlileri gözetiminde Türkak tarafından alınmış Laboratuvar Akreditasyon Belgesine sahip yetkili laboratuvarlarda (Tübitak, Üniversite v.b) göre test edilecektir. Muayene ve deneyler yapıldıktan sonra deney sonuçlarına göre malzemenin kabulü yapılacaktır. Testlerle ilgili tüm masraflar firmaya aittir.
28. Nakliye – indirme ve bindirme yükleniciye aittir. Yüklenici malzemelerin boşaltılması için gerekli sayıda eleman yollayacak olup, idareden hiçbir şekilde eleman talep etmeyecektir. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kurallarına uyacaktır.
29. Bu iş kapsamında Ekonomi Bakanlığı Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü Yatırım Teşvik Belgesi kapsamında KDV ödenmeyecektir.


Barış SAYIN
İnşaat Tek.


Mehmet OKTAÇ
İçme Suyu ve Kanalı
Dai. Bşk.