

TESİSAT ETİKETLEME ŞARTNAMESİ

- 1-Etiket malzemesi vinil plastik içerikli sağlam ve dayanıklı olmalıdır.
- 2-Boru işaretleme etiketi kendinden yapışkanlı, üzerine yazılan yazılar termal ısı transferi metodu kullanılarak yazılmış olmalı, suya dayanıklı ve silinemeyen yazılar olmalıdır. Etiket çeşitlerine göre, çeşitli kimyasallara yeterli dirençte olmalıdır.
- 3-Zorlu şartlarda kalacak boru etiketleri doğru uygulandığı takdirde dış ortam şartlarında 3-5 yıl yapıştığı yerde kalabilecek malzeme özelliklerini sağlamalıdır. Zorlu şartlarda kalacak ve daha fazla dayanım istenen yerler için, boru etiketi, dayanımı yüksek şeffaf PVC kullanılarak boru üzerine sarılmak suretiyle kullanılmalıdır. İç ortamlarda kullanılacak boru etiketleri için bu şart aranmamakla beraber, boru etiketleri dış ortama 3 yıl dayanıklı olmalıdır bu özellik uluslararası akredite edilmiş bir laboratuvar sonucu ile belgelendirilmelidir.
- 4-Boru etiketleri -15 dereceye kadar SOĞUK ORTAMLARDA UYGULANABİLME (YAPIŞTIRILABİLME) özelliğine sahip olmalıdır.
- 5-Yüzeğe uygulanmış boru etiketleri -40 +82°C arasında bozulmamalıdır.
- 6-Boru etiketleri daldırma ve silme testlerinde %30 sülfürik asit, %50 sodyum hidroksit, motorin, methanol, ve suya dayanıklı olmalıdır. Firma tarafından raporu sunulabilmelidir
- 7-Aksi belirtilmedikçe boru içindeki akışkan tipini belirtmek amacıyla kullanılan Avrupa Standart renk kodlamasına(RAL European Standart Coding) uyulması önerilir. Tesisatta çoğunlukla aynı akışkanın kullanıldığı karışık sistemlerde(örneğin: büyük HVAC tesisatları) renk kodlaması karşılıklı görüşülerek belirlenebilir.
- 8-Gemilerde boru etiketleme yapılırken ISO 14726 standartı renk kodlamasını belirtmiştir. Daha detaylı ek renk kodlamaları için ISO(DIS) 14726-2 geçerlidir. Bu standartlar uluslar arası standartlardır ve boru etiketi üzerinde yazılan kelimeler İngilizce olmalıdır.
- 9-Etiketlerin boruya uygulandıkları alanlar olabildiğince temiz; kir, yağ, pas olmayan düzgün yüzeyler olmalıdır. Eğer böyle durumlar varsa etiketleme şeffaf PVC kullanılarak yapılmalıdır.
- 10-Boru etiketleme, düz borular için her 3 ila 5 metrede bir yapılmalıdır. (Tesisatı kullanacak yerel yönetim ek işaretleme istemediği takdirde)
- 11-Boruların her duvar geçişi yaptığı noktalar ayrıca etiketlenmelidir.
- 12-Borular her dirsek, köşe dönüşü, T parçalardan sonra akış yönünü gösteren etiketlerle işaretlenmelidir.
- 13-Odalardan geçen her boru için, odadaki borunun ne olduğunu belirten en az bir etiket boru üzerinde bulundurulmalıdır.
- 14-Cihaz giriş-çıkışlarına, kollektörlere, vanalara bağlanan her boru, bunlara yakın yerlerde etiketlenmeli, akış yönü oklarla belirtilmelidir.
- 15-Üzerinde ne olduğu yazılı olarak önceden etiketlenen borular devamında yalnız akış yönünü gösteren uygun renklerdeki oklarla işaretlenebilirler.

MARKA:DİKEY

Boru Çapları		Etiket Uzunluğu		Etiket Genişliği	
İnç	Milimetre	İnç	Milimetre	İnç	Milimetre
3/4" ile 11/4"	19mm ile 32mm	8" veya 200mm		1/2" veya 13mm	
11/2" ile 2"	38mm ile 51mm	8" veya 200mm		3/4" veya 19mm	
21/2" ile 6"	64mm ile 64mm	12" veya 300mm		11/4" veya 32mm	
8" ile 10"	200mm ile 150mm	24" veya 600mm		21/2" veya 64mm	
10" ve üzeri	250mm ve üzeri	32" veya 800mm		31/2" veya 89mm	