

EN 1463-1

Yol İşaretleme Malzemeleri- IşığI Geri Yansıtan Yol Çivileri

IşığI Geri Yansıtan Yol Çivileri

EN 1463-1 standardı, IşığI Geri Yansıtan Yol Çivileri için genel zorunlulukları içerir.

Bu tasarı, CEN tarafından, 2009 yılında kabul edilen ve EN 1463-1 standardına göre Yol İşaretleme Malzemeleri- IşığI Geri Yansıtan Yol Çivileri üreticileri içindir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliğİ (CPR) uygunluğU ve neticesinde CE işareti, ürünün Avrupa ve Türkiye pazarına sunmak için 4703 sayılı kanun sonrası 10 Temmuz 2013 tarihli 28703 sayılı Resmİ Gazetede yayınlanan 305/2011/AB no'lu CPR gereğİ yasal bir zorunluluktur.

BvA Belgelendirme, EN 1463-1 standardı kapsamında 2013 yılında Nando'da yayınlanarak, bu kapsamda 2344 nolu Onaylı Kuruluş olmuştur.

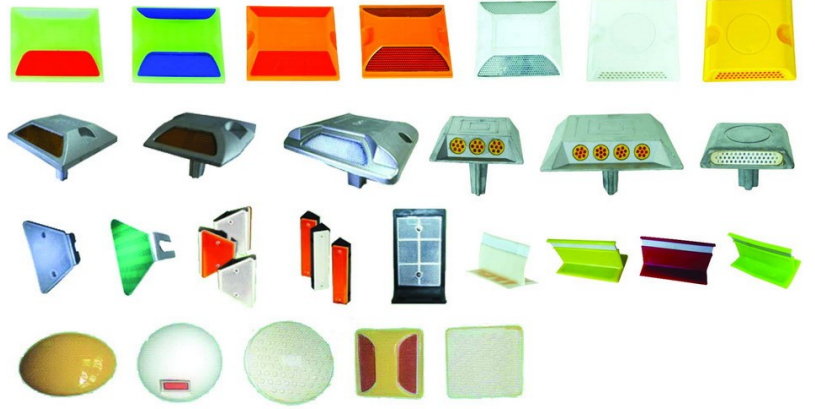
Konusunda deneyimli uzman kadrosuyla her aşamada teknik destek, yol gösterme ve ekonomik çözümler konusunda yardımcı olmaktadır.

Başvuru

EN 1463-1 standardına göre IşığI Geri Yansıtan Yol Çivileri ile ilgili belgelendirme başvuru formu BvA Belgelendirme'den temin edilmelidir.

Kuruluş EN 1463-1 standardına göre yapılan bu başvuru ile IşığI Geri Yansıtan Yol Çivilerinin belgelendirme kapsamını (ürün sınıfı, ebatları, kalitesi vb.) tanımlar.

Belgelendirme prosedüründe IşığI Geri Yansıtan Yol Çivileri üreticisi Fabrika Üretim Kontrolü (FÜK), üretim ve üretim kontrol personel yeterliliklerini sunabilmelidir.



Denetim

Denetimde üretim ve üretim kontrol personelinin teknik bilgileri ve yeterlilikleri üretici tarafından ispatlı bir şekilde gösterilmelidir.

Denetimin süresi fabrika üretim sahası, çalışan personel sayısı, üretim prosedürleri, üretim hatları ve kullanılan malzemelerin kapsamına bağılı olarak değışkenlik göstermektedir.

Üretici kuruluş; Fabrika Üretim Kontrolü, Ürün İzlenebilirliğı, Üretim ve Ürün Kontrolünü yapan personelin eğitim ve yetkinliğini, Ölçme ve Deney cihazlarının bakım ve kalibrasyonlarının düzenli yapılmasını sağlamalıdır.

Başlangıç denetiminde, Avrupa Standardı tarafından talep edilen ürün özellikleri, Fabrika Üretim Kontrolü (FÜK) prosedürlerinin yürürlüğe konulması ve pratiğeye yansıtılması ve daha sonra üretilen ürünlerin, başlangıç tip deneylerindeki numunelerin mekanik, fiziksel ve kimyasal özelliklerini sağladığı doğrulanmalıdır.

UyumluluğU etkileyen deney çalışmalarını yöneten, gerçekleştiren veya doğrulayan personelin sorumluluğU, yetkisi ve aralarındaki ilişki belirtilmelidir. Bu uyumluluk işlerini gerçekleştiren personel uygun eğitim, salahlıyet ve tecrübe bazında yetkili olmalıdır ve kayıtları tutulmalıdır. Ürünler veya partiler ürün menşeleri açısından teşhis edilebilir ve izlenebilir olmalıdırlar. İmalatçı, izlenebilirlik kodları ve/veya işaretlerinin ürünlere yerleştirilmesi konusundaki işlemlerin düzenli olarak kontrol edilmelerini sağladığına dair yazılı prosedürleri olmalıdır.

FÜK'ün sonucu kayıt edilmeli ve değılendirilmeli, yetkili personel tarafından imzalanmalıdır.



BVA Belgelendirme ve Dış Ticaret Ltd. Şti
www.bva.tc



EN 1463-1

Yol İşaretleme Malzemeleri- Işığ ı Geri Yansıtan Yol Çivileri

Kalite Gereklilikleri

Boyutlar: Aşağıdaki gibi yol yüzeyi üzerinde olması için tasarlanmış bir yol çivisinin yüksekliği aşağıdaki gibi olacaktır:

- H sınıfı 0 - herhangi bir performans belirlenmez
- H sınıfı 1 - 18 mm'ye kadar
- H sınıfı 2 - 18 mm'den 20 mm'ye kadar
- H sınıfı 3 - 20 mm'den 25 mm'ye kadar

Bir ürünün ilk olarak bu standarda uygunluğunu göstermesi gerektiği durumda (örneğin, yeni bir mamul tipi geliştirildiğinde ve bunun satış için arz edilmesinden önce), mamul özelliklerinin bu standardın şartlarını karşıladığının doğrulanması için uygun deneyler yapılmalıdır.

Deneyler, fiziksel deneyler yoluyla veya hesap yoluyla yapılmalıdır. Deneylerin bu standardın şartlarına uygun olarak önceden yapılması durumunda, sonuçlar başlangıç tip deneyleri için dikkate alınabilir.

Ham maddede veya imalât işleminde nihaî mamulün özelliklerini değiştirebilecek önemli bir değişiklik olduğunda, bu durum yeni bir mamul tipinin oluşturulması olarak değerlendirilmelidir.

Başlangıç Tip Testleri

Başlangıç tip testleri bu standardın ilk uygulanışında yapılmalıdır. Başlangıç tip testlerinde aşağıdaki özelliklerim uygunluğunun değerlendirilmesi gerekmektedir:

- Boyutlar
- Gece Görüş
- Fotometrik gereksinimleri
- Kolorimetrik gereksinimleri
- Geçici yol çivilerinin gündüz görünürlüğü
- Basılabilir yol çivilerinin esnekliği

EN 1463-1 Çizelge ZA.2'ye göre, sistem 1 kapsamında başlangıç tip testleri onaylı kuruluşun sorumluluğundadır.

Sorumluluklar

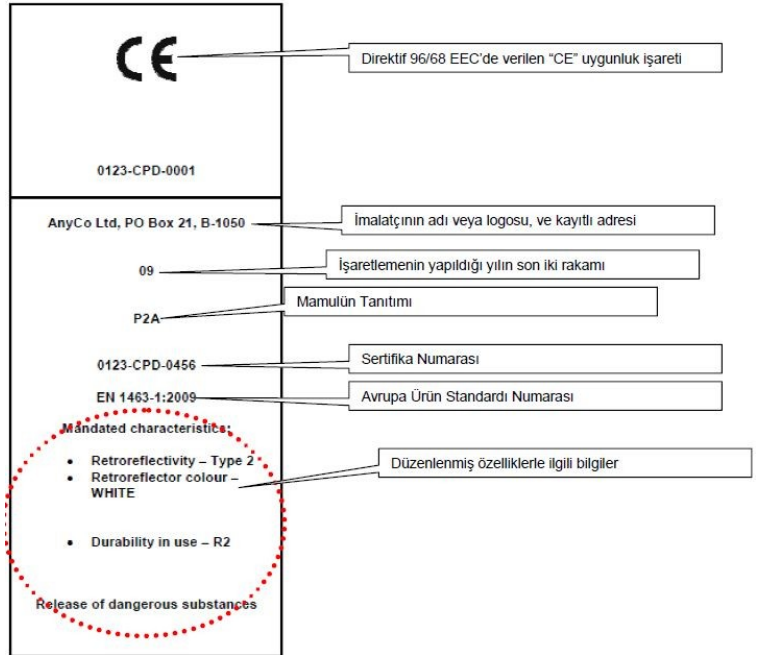
Üretici kuruluş sorumlulukları;

- Sistem 1 seviyesine uygun yapıda bir Fabrika Üretim Kontrolü oluşturmak ve uygulamak. ISO 9001 KYS oluşturmuş kuruluşlar bu sistemi Kalite El Kitabı ve diğer dokümanlarında gösterebilir.

- Belirlenmiş bir plan doğrultusunda üretimden numuneler almak ve EN 1463-1 Standardında tanımlanan muayene ve deneylere tabi tutmak
- Ölçme ve deney cihazlarının bakım ve kalibrasyonlarını düzenli olarak yaptırmak
- Ürün izlenebilirliğini sağlamak
- Üretim ve ürün kontrolünü yapan personelin eğitim ve yetkinliğini sağlamak
- Uygunluk beyanını onaylamak ve yayınlamak

Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu sorumlulukları;

- İlk tip testlerini/tasarım hesaplamalarını yapmak ve/veya yaptırmak
- Fabrika ve Fabrika Üretim Kontrolü üzerine ilk tetkiki yapmak
- Fabrika Üretim Kontrol Sistemini Belgelendirmek
- Fabrika Üretim Kontrolünü devamlı olarak gözetim altında tutmak, değerlendirmek ve bildirimini yapmak
- Fabrikadan ya da pazardan alınan numuneleri denetleme niteliğinde deneylerden geçirmek.



BVA Belgelendirme ve Dış Ticaret Ltd. Şti.

Gayrettepe Mah. Yıldız Posta Cd. Akın Sitesi A Blok No:6 Kat:4 D:9 Beşiktaş, 34349 İSTANBUL- TÜRKİYE
Tel +90-212-347 0865 (pbx) Faks : +90-212-273 2829 e-mail: info@bva.tc