



Sayı : B.08.6.YÖK.2.DEU.17.0.00.00/263
Konu : Yanma Test Sınıfı

08.09.2015

YANMA TESTİ SONUÇ RAPORU


İzotaş İzolasyon şirketinin isteği üzerine yapı malzemelerinin yanma test sınıfının belirlenmesi için 3 farklı numunede (PL02, PL05N, PL302) İğne Alev Test Cihazında DIN 4102 standartlarına göre deney gerçekleştirilmiştir. DIN 4102 standardına göre hazırlanan 90x190 mm boyutlarındaki deney örnekleri kapalı bir sistemde alt taraftan 40 mm yukarıda olacak şekilde 45°'lik açı ile aleve maruz bırakılmıştır. Örnekler 15 sn alev uygulandıktan sonra alev geri çekilmiş ve yanma davranışları izlenmiştir. Tüm numunelerde alev çekildikten sonra standartta belirtilen 150 mm'deki markalanan yere kadar yanma gerçekleşmemiş ve 15 sn içinde alev kendi kendine sönmüştür. Ayrıca alev uygulanan süre boyunca numune altında bulunan kâğıda herhangi bir eriyerek düşen damlacık görülmemiştir. Kalitatif gözlemlere göre deneylerdeki duman yoğunluğu kabul edilebilir sınırlar içerisindeydi. DIN 4102 standartlarına göre, deneysel veriler **PL05N** numunesinin **B2 (normal yanabilen malzeme)**, **PL02** ve **PL302** numunelerinin ise **B1 (zor yanan malzeme)** özelliklerine sahip olduğunu göstermiştir.

Gereğini bilgilerinize arz ederiz.

DENEY SONUCU:

Numune adı:	PL05N	PL02	PL302
Yanma Sınıfı:	B2 (normal yanabilen malzeme)	B1 (zor yanan malzeme)	B1 (zor yanan malzeme)


Uzm. Metin YURDDAŞKAL
Metalurji ve Malzeme Yük. Müh.


Prof. Dr. Erdal ÇELİK
Müdür