



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Kimya Mühendisliği Bölümü

DENEY RAPORU
(ÖZET)

İnönü Bulvarı
06531 - Ankara TÜRKİYE
TEL : (312) 210 26 01
FAX : (312) 210 12 64

RAPOR NO. : 2004.03.04.555
RAPOR TARİHİ : 05.05.2004
HAZIRLAYAN : Öğr. Gör. Dr. Cevdet ÖZTİN
ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü, 06531, Ankara
TEST KONUSU : PİMAPEN Kapı ve Pencere Profili Malzemesi İçin
Yanma Sınıfı ve Yanma Hızının Belirlenmesi
ÜRETİCİ FİRMA : PİMAŞ A.Ş.
DENEY YÖNTEMİ : Yanma Sınıfı için DIN 4102
Yanma Hızı için TS 5207 (ve ASTM D635)

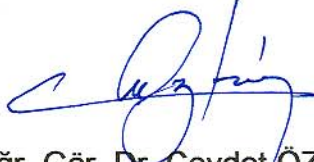
DENEY SONUÇLARI:

YANMA SINIFI : B1
YATAY YANMA HIZI (mm/dak) : < 10 (Kendiliğinden sönmüyor)

YORUMLAR

Deneysel ölçümler PİMAPEN markalı profil malzemelerinin DIN 4102 kıstaslarına göre B1 sınıfına ("zor yanan malzeme") girdiğini ve yanma hızlarının da ASTM D635 (ve TS 5207) kıstaslarına göre ortalama 10 mm/dakikadan az bir değerle "oldukça yavaş" olduğunu göstermektedir. PVC malzemenin temel özelliğinden de beklendiği üzere malzemelerin tamamı doğrudan alev etkisinden uzaklaştığı zaman kendiliğinden sönmektedir.

Saygılarımla,


Öğr. Gör. Dr. Cevdet ÖZTİN
ODTÜ Kimya Müh. Bölümü
06531 Ankara