



DUMLUPINAR BULVARI 06800
ÇANKAYA ANKARA/TURKEY
T: +90 312 210 32 03
F: +90 312 210 32 00
wwwchem@metu.edu.tr
chem.metu.edu.tr

45765461/87/2016

04.02.2016

GÖNDERİLEN : Rapido Mobilya A.Ş

GÖNDEREN : Prof. Dr.Cihangir Tanyeli
Kimya Bölümü Başkanı

KONU : Analiz Hk.

Kimya Bölümü Öğretim Üyelerimizden Prof.Dr.Teoman Tinçer'in hazırladığı analiz raporu ekte sunulmaktadır. Gereğini bilgilerinize saygılarımla sunarım.

Ek:2



1956

T.C.
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
06800 ANKARA - TURKEY

Kimya Bölümü
Department of Chemistry

Tel : 90-312-210 3203 - 210 3202
Fax : 90-312-210 3200

KOLTUK KÖPÜK NUMUNESİNİN CRİP 5 YANMAZLIK TESTİ SONUCU

ODTÜ Kimya Bölümü Deney Raporu

DENEY RAPORU

Rapor İsteyen: Rapido Mobilya San. Tic. A.Ş.

Deney Kodu: 16-01-03-501

Raporun Amacı: Rapido A.Ş. tarafından iletilen 1 adet köpük numunesinin crip 5 (BS 5852) yanmazlık testine dayanımının belirlenmesi

Deney

57x52x8 cm ölçülerindeki koltuk şeklindeki poliüretan köpük numunesine crip 5 yanmazlık testi yapılmıştır. Test, BS 5852 standardına uygun şekilde oda sıcaklığında (23 °C) ve % 20-70 bağıl nem ortamında gerçekleştirilmiştir. Test numunesi, mobilya ve döşemelik malzemelerde ilgili yönetmeliğe (consumer protection; the furniture and furnishing (fire) (safety) regulations 1988) göre belirlenmiş %100 polyester alev dayanıklı kumaş ile kaplanmıştır. Tutuşturma kaynağı olarak, "crip" olarak adlandırılan 5 adet standart ölçülerdeki çitanın birbirlerine yapıştırılarak elde edilen obje kullanılmıştır. Crip test öncesi tutuşmayı kolaylaştırma amaçlı standartta belirtildiği üzere propanol ile kaplanmıştır.

Sonuç

Yapılan test sonucunda elde edilen parametreler aşağıdaki tabloda özetlenmiştir.

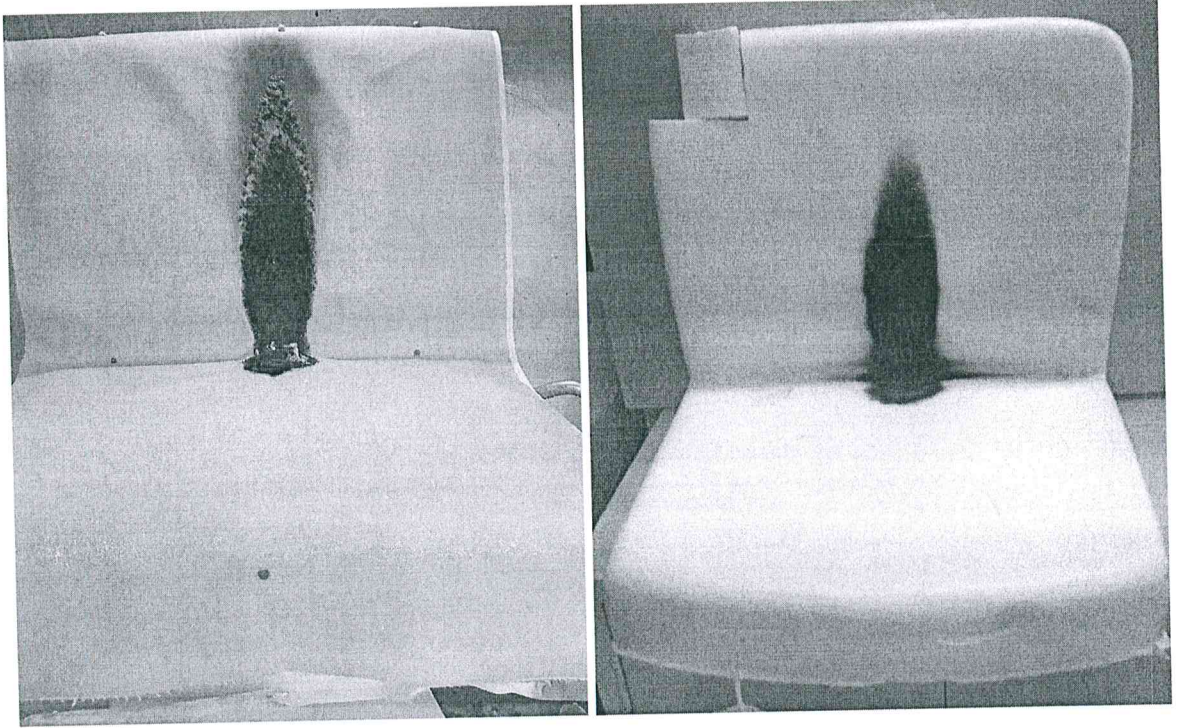
Parametre	Sonuç
Cribin tutuşmasından sonra alevin sönme zamanı (saniye)	188
Cribin tutuşmasından sonra duman tütme zamanı (saniye)	210
Test sonrası ağırlık kaybı (gr)	49,9

Test sonucunda;

(BS 5852 4.1-e) Test süresi içinde en alt ve en üst noktalarına, yanlara yada tüm kalınlığına için için yanan herhangi bir bileşik gözlenmemiştir.

(BS 5852 4.1-f) Son incelemede, tutuşturma kaynağının orjinal konumunun yakınından yukarıya doğru hariç herhangi bir yönde 100 mm'den fazla renk bozulmasından ziyade kömürleşme gösteren herhangi bir bileşik gözlenmemiştir.

(BS 5852 4.2-f) Test süresi içinde herhangi bir bileşikte öndeki alevin alt sınıra , iki yana ulaşması veya tam kalınlığı boyunca geçmesi gözlenmemiştir.



Raporu Hazırlayan:

Prof. Dr. Teoman TİNÇER