



DENEY RAPORU

DUMLUPINAR BULVARI
06800 ÇANKAYA/ANKARA
T: +90 312 210 26 01
F: +90 312 210 26 00
che@metu.edu.tr
www.che.metu.edu.tr

RAPOR NO. : 2014.03.04.447/01

RAPOR TARİHİ : 09.07.2014

HAZIRLAYAN : Öğr. Gör. Dr. Cevdet ÖZTİN
ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü, 06800 Ankara

KONU

Bu rapor Berkay Kandemir – İkmalci.com firmasının 04.07.2014 tarihli başvuru yazısı ekindeki **“Mafsallı Lastik Patlatan, Tip-1”** isimli lastikli araç yol kesme ürününe inceleme istemi üzerine hazırlanmıştır.

İNCELEME SONUCU

Yazıda Jandarma Tedarik Merkezi Komutanlığının bir ihalesi sonucu yükümlenilen **“Mafsallı Lastik Patlatan, Tip-1”** ürünü teslimatına ilişkin olarak Eylül 2013 tarih ve J.TEK.H.:421 numaralı teknik şartnamede işaretlenmiş bir kısım teknik özelliğin incelenerek ihale makamına sunulmak üzere raporlanması istenmiştir. İstem doğrultusunda şartname ve atıf yaptığı standart yöntemlere göre yapılan analiz ve ölçüm sonuçları aşağıdaki tablodadır.

Md.	İncelenen Özellik	Sınır	Ölçüm	Sonuç
2.3.1.4	Patlatan Fırlatma İpi Kopma Dayanımı, N	≥ 100	184	Uygun
2.3.1.7.1	Gövde Malzemesi Yoğunluğu, g/cm ³	≥ 0.90	1.02	Uygun
2.3.7.1.2	Çekme Dayanımı, MPa	≥ 20	33.6	Uygun
2.3.1.7.3	Kopma Anındaki Çekme Uzaması, %	≥ 5	114	Uygun
2.3.7.1.4.1	Çentikli Charpy Darbe Dayanımı (+23°C), kJ/m ²	≥ 10	98	Uygun
2.3.1.7.4.2	Çentikli Charpy Darbe Dayanımı (-20°C), kJ/m ²	≥ 5.5	42	Uygun
2.3.1.8.1	Çivi Montaj Dip Contası Malzeme Cinsi	Kauçuk	Kauçuk	Uygun
2.3.1.8.2	Conta Yoğunluğu, g/cm ³	≥ 0.80	0.94	Uygun
2.3.1.8.3	Conta Sertliği, Shore A	60±10	69	Uygun
2.3.1.9.2	Patlatan Gövdesi Malzeme Cinsi: Poliamid 6,6 (PA6.6)		PA 6.6	Uygun
2.3.1.9.3.1	Patlatan Çivisi Malzeme Cinsi: Paslanmaz Çelik (PÇ)			Uygun
2.3.1.9.4.2	Çivi Korumucu Başlığı Malzeme Cinsi: Elastomer veya PVC		Elastomer	Uygun
2.3.1.9.4.3	Başlık Yoğunluğu, g/cm ³	≥ 0.80	0.96	Uygun
2.3.1.9.4.4	Başlık Sertliği, Shore A	60±10	68	Uygun
2.3.1.9.5.1	Çivi Takma Aparatı Malzeme Cinsi	Kauçuk	Kauçuk	Uygun
2.3.1.9.5.2	Aparat Yoğunluğu, g/cm ³	≥ 0.85	0.93	Uygun
2.3.1.9.5.3	Aparat Sertliği, Shore A	60±10	69	Uygun

“Mafsallı Lastik Patlatan, Tip-1” ürününün yukarıdaki özellikleri ilgili teknik şartnameye uygundur.

Saygılarımla,

ODTÜ.
Kimya Mühendisliği
Bölümü

Dr. Cevdet ÖZTİN