



MUAYENE RAPORU

Bu rapor aşağıda bahsedilen ürünlerin muayenesinin yapılmış olduğunu ve muayene sonuçlarını tasdik eder.

MÜŞTERİ	: FIRAT PLASTİK KAUÇUK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. TÜRKOKBA KÖYÜ P.K.:12 BÜYÜKÇEKMECE/İSTANBUL
İLGİ	: GÖRSEL MUAYENE, BOYUT MUAYENESİ VE TESTLERE NEZARET
ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ	: FIRAT PLASTİK KAUÇUK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. TÜRKOKBA KÖYÜ P.K.:12 BÜYÜKÇEKMECE/İSTANBUL
ÜRÜN TANIMI	: POLİETİLEN (PE) LEVHA EBAT: 3000 MM X 1500 MM RENK: SİYAH
MUAYENE STANDARDI	: ISO 14632:1998 EXTRUDED SHEETS OF POLYETHYLENE (PE-HD) -- REQUIREMENTS AND TEST METHODS
MUAYENE DETAYLARI	: GÖRÜNÜM, YÜZEY KALİTESİ VE RENK / ISO 14632 MADDE 4.1 KALINLIK MUAYENESİ / ISO 14632 UZUNLUK EXTRÜZYON YÖNÜ / ISO 14632 GENİŞLİK EXTRÜZYONA DİK / ISO 14632 DİKDÖRTGENSELLİK / ISO 14632 AKMA MUAKAVEMETİ / ISO 527-2 AKMA UZAMASI / ISO 527-2 ELASTİKİYET MODÜLÜ / ISO 527-2 CHARPY DARBE (ÇENTİKLİ) MUAKAVEMETİ / ISO 179-2/1eA YOĞUNLUK ISO 1183-1 AKIŞKANLIK (MFR) / ISO 1133
MUAYENE YERİ	: FIRAT PLASTİK KAUÇUK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. TÜRKOKBA KÖYÜ P.K.:12 BÜYÜKÇEKMECE/İSTANBUL
MUAYENE TARİHİ	: 24-28 ŞUBAT 2013

Firat Plastik Kauçuk Sanayi Ve Ticaret A.Ş.'den almış olduğumuz muayene talebi gereğince, ilgili PE Levhaların muayenesi, üretici firmanın İstanbul adresindeki fabrikasında uzman denetçimiz tarafından gerçekleştirilmiş olup muayene sonuçlarımız aşağıda sunulmuştur.

NEZARET EDİLEN TESTLER	Test Kondüsyonları Standart Değerler	Numune Sayısı	Levha Kalınlıkları / Muayene sonuçları												
			2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	
Akma Mukavemeti	Boyuna	Numune Tipi: Tip1 B Hız: 50 mm/dk Standart: ≥ 25 N/mm ²	5	32,8	28,3	28,8	33,3	34,7	35,0	33,2	29,2	33,1	34,6	33,6	26,7
	Enine			28,7	31,6	33,5	34,2	27,9	26,4	34,3	31,7	28,4	29,5	28,5	31,3
Akma Uzaması	Boyuna	Numune Tipi: Tip1 B Hız: 50 mm/dk Standart: $\geq \%10$	5	14,2	16,6	15,6	16,0	18,5	18,9	19,1	14,0	16,3	12,4	18,2	13,2
	Enine			15,2	14,7	13,7	17,1	14,2	16,7	12,1	16,9	12,9	13,9	12,3	13,7
Elastikiyet Modülü	Boyuna	Numune Tipi: Tip1 B Hız: 1 mm/dk Standart: ≥ 1200 MPa	5	1360	1295	1274	1262	1275	1358	1311	1255	1356	1354	1325	1337
	Enine			1382	1340	1306	1286	1308	1307	1273	1302	1337	1331	1316	1295
Charpy Darbe Mukavemeti Kalınlık ≥ 4 mm	Boyuna	Numune Tipi: Tip 3 Standart: ≥ 15 kJ/m ²	10	-	-	20,8	19,0	15,9	17,1	17,7	17,5	16,5	18,2	18,2	19,6
	Enine			-	-	18,7	15,6	16,8	16,7	17,3	17,0	18,9	16,1	20,1	17,1



NEZARET EDİLEN TESTLER	Test Kondüsyonları Standart Değerler	Numune Sayısı	Levha Kalınlıkları / Muayene sonuçları											
			2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Yoğunluk	Sıcaklık: 23 °C Standart: 0,950 - 0,960gr/cm ³	3	0,959	0,957	0,959	0,959	0,957	0,956	0,956	0,958	0,958	0,956	0,958	0,957
Akışkanlık (MFR)	Sıcaklık: 190 °C Ağırlık: 5,0 kg Standart: 0,2-2,0 (g/10dk)	3	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,27	0,26	0,22	0,24	0,24	0,22	0,23

YAPILAN MUAYENELER	Standart İstenenler	Numune Sayısı	Levha Kalınlıkları / Muayene sonuçları											
			2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Görünüm, Yüzey Kalitesi ve Renk	Yüzeyde gözle görülebilir baloncuklar, çatlaklar veya kullanıma aykırı bir bozulma olmamalıdır.	3	Herhangi bir yüzey bozukluğuna rastlanılmamıştır.											
Kalınlık	Madde 5.4.1	3	2,08	3,05	4,11	5,08	6,12	8,11	10,08	12,14	15,09	20,12	25,04	30,06
Uzunluk (Extrüzyon Yönü)	Madde 5.4.2	3	3003	3002	3002	3003	3002	3001	3001	3002	3002	3003	3001	3001
Genişlik (Extrüzyona Dik)	Madde 5.4.2	3	1501	1502	1502	1501	1501	1501	1502	1502	1501	1501	1502	1502
Dikdörtgensellik	6 mm	3	1	3	3	2	2	3	4	2	2	3	1	2

Testler, üretici tarafından seçilen ve muayene için tarafımıza sunulan numuneler üzerinde uzman denetçimiz nezaretinde fabrika laboratuvarında yetkili test personeli tarafından yapılmıştır.

Test sonuçları ISO 14632 standardına uygun bulunmuştur.

Muayene süresince çekilen fotoğrafların kayıtları ilgili iş dosyamızda saklanmaktadır.

Test cihazlarının kalibrasyon sertifikaları incelenmiş olup kalibrasyonlarının geçerli olduğu görülmüştür.

Bu rapor sadece ürün tanımında tipi ve miktarı belirtilen ve muayenesi yapılan numune ürünler için geçerlidir.

İş bu inceleme hizmetimiz bilgi ve tecrübemizin azami sınırları çerçevesinde gerçekleştirilmiş ve yalnızca inceleme anındaki bulgularımızı yansıtmaktadır. Raporda verilen bulgular, ilgili numune boruların test sonuçlarına göre teknik özelliklerini gösterir, muayene için tarafımıza sunulan ürünlere ait yüklenici firma ve/veya üreticinin kendi aralarındaki alım/satım sözleşmesinden doğan yükümlülüklerinden kaçınmalarına mesnet teşkil etmez.

Bu rapor bir orjinal bir kopya nüsha olarak düzenlenmiştir. İmzalı ve kaşeli dijital bir kopyası arşivimizde muhafaza edilmektedir.

Yayın Yeri ve Tarihi
Adana, 01.03.2013

Temsilen

Gülhan YERGÖK

INSPEGO Uluslararası Etüd Gözetim
Ve Onay Hizmetleri Limited Şirketi

