

9- Declared performance / Performans

Essential Characteristics Temel Karakteristikler	Performance Performans								Harmonised technical specification Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
Reaction to Fire Yangına Tepki (EN 13501-1)	BL, s2 -d0								EN 14304:2009 + A1:2013
Thermal conductivity Termal iletkenlik (EN ISO 8497)	°C	-20	0	25	40	60	80	100	
	W/(m.K)	0,032	0,034	0,039	0,040	0,041	0,042	0,043	
Thickness (mm) Kalınlık (mm) (EN 13467)	dD ≤ 8 ; ± 1 8 < dD ≤ 18 ; ± 1,5 18 < dD ≤ 31 ; ± 2,5 dD > 31 ; ± 3								
Length (mm) Uzunluk (mm) (EN 13467)	± %1,5								
Inside diameter (mm) İç çap (mm) (EN 13467)	D _{i,D} ≤ 100; D _{i,D} +1 ≤ D _i ≤ D _{i,D} +4 D _{i,D} > 100; D _{i,D} +1 ≤ D _i ≤ D _{i,D} +6								
Squareness Gönyeden sapma (EN 13467)	3mm								
Maximum Service Temperature (°C) Maksimum Servis Sıcaklığı (°C) (EN 14707)	+105								
Water absorption Su emme (EN 13472)	NPD								
Water vapor diffusion resistance Su buharı difüzyon direnci (EN 13469)	≥7000								
Minor amounts of water soluble chlorides and pH-value Suda çözünebilir klorür miktarı ve pH değeri (EN 13468)	Max 500 mg/kg pH 6-8								

10- Declaration: The product performance according to number 1 and 2 corresponds to declared performance according to number 9. Solely responsible for the issue of this declaration of performance is the manufacturer according to number 4. Signed for and in the name of by: / Bu ekin 1 inci ve 2 nci maddelerinde tanımlanan malzemenin performansı, bu ekin 9 uncu maddesinde beyan edilen performansa uygundur. Bu performans beyanı sadece bu ekin 4 üncü maddesinde tanımlanan imalatçının sorumluluğunda olmak üzere hazırlanmıştır

Date - Tarih: 16.05.2016

Name and Title - İsim ve görevi: Nurettin Özdemir -Genel Müdür / General Manager

Signature - İmza:

MAKRO TEKNİK
ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ VE MAKİNE
İMALAT SANAYİ TİCARET A.Ş.
Sarıyeri Yolu No: 831 3345

DECLARATION OF PERFORMANCE PERFORMANS BEYANI

No: DoP - FEFCF002

- 1- **Product Type:**
Ürün Tipi: MAKRO TEKNİK FLEX Flexible Elastomerik Foam / Thermal Insulation
MAKRO TEKNİK FLEX Esnek Elastomerik Köpük / Isı Yalıtım Ürünleri
- 2- **Batch:**
Parti: MAKRO TEKNİK FLEX Flexible Tubes
MAKRO TEKNİK FLEX Esnek Boru
- 3- **Designated use:**
Uygun kullanım: Thermal insulation products for building equipment and
industrial installations - Factory made flexible elastomeric
foam products-
Bina tesisatı ve endüstriyel uygulamalar için ısı yalıtım mamülleri -
Fabrika yapımı esnek elastomerik köpük ürünler-
- 4- **Company:**
Firma: MAKRO TEKNİK ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ ve MAKİNE İMALAT SAN. TİC. A.Ş
Yukari Dudullu Organize Sanayi Bolgesi 3. Cadde No: 12 Umraniye / Istanbul /TURKEY
- 5- **Agent:**
Temsilci: Not relevant
- 6- **Place of production:**
Üretim yeri: Eskisehir Organize Sanayi Bolgesi 32. Cadde: 27
ESKİSEHIR / TÜRKİYE
- 7- **System:**
Sistem: System 3
Sistem 3
- 8- **Notified Laboratories:**
Onaylanmış Laboratuvarlar: Era Laboratuvarları A.S (NB:2184)
Classificaiton of Reaction to Fire Report No: ERA - 15- 026
TOSB TAYSAD Organize Sanayi Bolgesi 1. Cadde 15. Yol No:1
Çayırova KOCAELİ/TURKIYE

TEBAR A.S (NB: 2164)
Product Type Determination Report No: CPR-PTD/R15-52
Şerif Ali Mahallesi Hendem Cad.No:58 Yukarı Dudullu Umraniye
İSTANBUL/TURKIYE