

KULLANIM ALANLARI

OTOMOTİV / AUTOMOTIVE



ISITMA-SOĞUTMA-HAVALANDIRMA / HVAC



BEYAZ EŞYA / WHITE APPLIANCES



MARİN / MARINE - İNŞAAT / CONSTRUCTION - MAKİNA / MACHINERY



ELEKTRONİK / ELECTRONIC - PAKETLEME / PACKAGING - SAVUNMA / DEFENSE



AREAS OF USAGE

STANDART SÜNGERLER STANDARD FOAMS

Formplast
Formplast Yalıtım Sanayi İnşaat. San. ve Tic. Ltd. Şti.

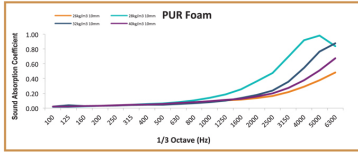
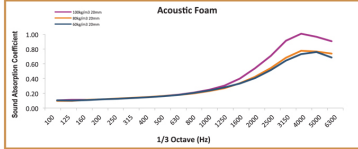
MERKEZ & GEBZE FABRİKA
HQ- GEBZE PLANT
Tel/Phone: +90 (262) 751 45 15
Faks/Fax: +90 (262) 751 45 11
Adres/Address: GEPOSB-Gebze Pls.
OSB, Atatürk Bulvarı No:7, 41400
Gebze-Kocaeli-Türkiye/Turkey

Formplast
Formplast Yalıtım Sanayi İnşaat. San. ve Tic. Ltd. Şti.
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
ISO 45001:2018
www.formplastyalitim.com

CONTACT

BOZÜYÜK FABRİKA
BOZÜYÜK PLANT
Tel/Phone : +90 (228) 325 40 32
Faks/Fax : +90 (228) 325 40 97
Adres/Address : OSB 3. Cadde
No:13, 11300
Bozüyük-Bilecik-Türkiye/Turkey

AKUSTİK TEST DEĞERLERİ



GENEL ÖZELLİKLER

MALZEME FONKSİYON MATRİSİ / MATERIAL FUNCTION MATRIX									
ÖZELLİKLER	KEÇE FELT	SÜNGER PU FOAM	EPDM	MELAMİN MELAMINE	BANT ADHESIVE	EPP	FORMLU PARÇALAR 3D PARTS	PROPERTIES	
HAVA SIZDIRMAZLIK								AIR SEALING	
SU SIZDIRMAZLIK								WATER TIGHTNESS	
ISI YALITIMI								TEMPERATURE RESISTANCE	
TİTREŞİM ABSORBE								VIBRATION DAMPING	
TIKIRTI ÖNLEME								RATTLE & SQUEAK	
SESSİZLEŞTİRİCİ								SILENCING	
BOĞLUK DOLDURMA								GAP FILLING	
DARBE EMİCİ								SHOCK ABSORBING	
YAPIŞTIRMA / BİRLEŞTİRME								BONDING & JOINING	

TEKNİK ÖZELLİKLER

MALZEME / MATERIAL		TÜR / TYPE	RENK COLOUR	Yoğunluk Density(kg/m³)	Kalınlık Thickness (mm)	Güçenek Yapısı Cellular Structure	Maksimum Gerilme Tensile Strength -Enine (kPa)	Kopma Uzunluğu -Elongation (%)	Basma Dayanımı Compression Resistance %50 Sıkıştırma (N)	Sertlik Hardness (N)	Yanmazlık Flammability- Automotive	Baskı Altında Deformasyon Compresson Set (%25 - 50)	Yırılma Dayanımı Tear Strength (kN/m)	Kullanım Sıcaklığı Application temperature (°C)	Elastikiyet - Elasticity (%)
PUR		ETER ETHER	ANTRASİT AÇIK GRİ LIGHT GRAY BEYAZ WHITE	Min. 18 Max. 55	Min. 2 Max. 70	AÇIK / KAPALI	Min. >80 Max.>140	Min. >70 Max.>300	Min. >40 Max.>60	Min. 80 Max. 250	< 100mm'dak	Min. > 5 Max. < 10	Min. > 1.5 Max. < 4	Min. -40 Max. +135	Min. -40 Max. 50
PUR		ETER ETHER	ANTRASİT ANTRACITE	Min. 30 Max. 50	Min. 2 Max. 70	AÇIK / KAPALI	Min. >100 Max.>120	Min. >130 Max.>175	Min. >50 Max.>60	Min. 160 Max. 250	< 100mm'dak	Min. > 5 Max. < 7	Min. > 3 Max. < 4	Min. -40 Max. +120	---
BONDEX		ETER ETHER	ALACALI MULTI COLOR	Min. 100 Max. 250	Min. 7 Max. 100	AÇIK	> 100	> 40	---	< 10	< 100mm'dak	---	---	-40 / +135	---
PUR		ETER ETHER	SİYAH BLACK	Min. 10 Max. 30	Min. 5 Max. 60	AÇIK	> 60	> 80	---	130	< 100mm'dak	> 5	---	---	---

MALZEME / MATERIAL		TÜR / TYPE	RENK COLOUR	Yoğunluk Density(kg/m³)	Kalınlık Thickness (mm)	Güçenek Yapısı Cellular Structure	Maksimum Gerilme Tensile Strength -Enine (kPa)	Kopma Uzunluğu -Elongation (%)	Basma Dayanımı Compression Resistance %50 Sıkıştırma (N)	Sertlik Hardness (SHORE D 90)	Yanmazlık Flammability- Automotive	Isıl İletkenlik Thermal Conductivity (W/mK)	Su Absorpsiyonu Water Absorption	Kullanım Sıcaklığı Application Temperature (°C)
POLYETHYLEN		FİZİKSEL ÇAPRAZ BAĞLI PHYSICAL CROSS	ANTRASİT ANTRACITE BEYAZ WHITE	Min. 29 Max. 100	Min. 1 Max. 100	KAPALI	Min. >250 Max.>820	Min. >120 Max.>160	%25 Min. >38 Max.> 80 %50 Min. >100 Max.> 140	Min. >17 Max.>63	< 100mm'dak	Min. >0.039 Max.>0.041	< 1	Min. -80 Max. +100
POLYETHYLEN		KİMYASAL ÇAPRAZ BAĞLI CHEMICAL CROSS	ANTRASİT ANTRACITE BEYAZ/WHITE SİYAH/BLACK	Min. 29 Max. 120	Min. 1 Max. 100	KAPALI	Max.>200	Max.>200	%25 Sıkıştırma 6.3 %50 Sıkıştırma 6.7 %75 Sıkıştırma 6.18	Min. >10 Max.>	< 100mm'dak	0,0372	< 1	Min. -80 Max. +100
POLYETHYLEN		EXTRUDE ÇAPRAZ BAĞLI EXTRUDE CROSS	GRİ GRAY BEYAZ WHITE	Min. 29 Max.	Min. 3 Max. 80	KAPALI	---	---	>1.5	---	< 100mm'dak	0,04	< 2	Min. -80 Max. +95
POLYETHYLEN		BLOK BLOCK	GRİ GRAY BEYAZ WHITE	Min. 29 Max. 60	Min. 3 Max. 80	KAPALI	Max.>50	Max.>130	---	---	< 100mm'dak	---	0,0015	Min. -40 Max. +80



TECHNICAL PROPERTIES