

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

ÖZEL SÜNGERLER SPECIAL FOAMS

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

İLETİŞİM

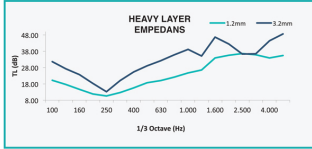
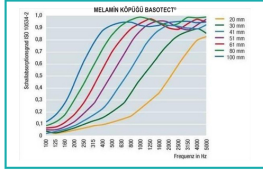
CONTACT

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 Yalınım Sanayi İnşaat. San. ve Tic. Ltd. Şti.
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2014
Formplast
www.formplastyalitim.com

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 ADHESİVE	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
BOŞLUK DOLDURMA								GAP FILLING
DARBE EMİCİ								SHOCK ABSORBING
YAPİŞTIRMA / BİRLEŞTİRME								BONDING & JOINING

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACOUSTIC TEST RESULTS

MALZEME / MATERIAL	TÜR/TYPE	RENK COLOUR	Yoğunluk Density (kg/m ³)	Kalınlık Thickness (mm)	Gözenek Yapısı Cellular Structure	Maksimum Gerilme / Tensile Strength -Eline (kPa)	Kopma Uzaması -Elongation (%)	Basma Dayanımı / Compression Resistance %50 Sıkıştırma (kPa)	Sertlik Hardness (Shore 00)	Yanmazlık Flammability-Automotive	Baskı Altında Deformasyon / Compression Set (%25 - 50)	Yırtılma Dayanımı / Tear Strength (kN/m)	Kullanım Sıcaklığı / Application temperature (°C)	Su Emme Water Abs. (%)
EPDM	ELASTOMER	ŞİYAH BLACK	Min. 60 Max. 500	Min. 2 Max. 70	KAPALI HÜCRE CLOSE CELL	Min. >350 Max.>2800	Min. >100 Max.>300	Min. >70 Max.>120	Min. 20 Max. 60	< 100mm'dak	%25 Min. 10 / Max. 15 %50 Min. 3.7 / Max. 4.0	Min. 0.1 Max. 0.5	Min. -40 Max. +130	< 5
EPDM KÖPÜĞÜ EPDM FOAM	ELASTOMER	ŞİYAH BLACK	Min. 70 Max. 130	Min. 3 Max. 80	OPEN CELL AÇIK HÜCRE SEBİLİ CLOSE CELL YARI KAPALI HÜCRE	Min. >50 Max.>125	Min. >120 Max.>600	Min. >1.5 Max.>7	Min. 8 Max. 12	< 100mm'dak	< 5	> 0.7	-40 / +135	U' test
PVC KÖPÜĞÜ PVC FOAM	ELASTOMER	ANTRASİT ANTHRACITE ŞİYAH BLACK	Min. 110 Max. 150	Min. 2 Max. 20	KAPALI HÜCRE CLOSE CELL	Min. >150 Max.>200	> 120	Min. >85 Max.>250	Min. 15 Max. 40	< 100mm'dak	< 20 > 40	> 0.7	Min. -30 Max. +80	< 25
SILICONE SPONGE	ELASTOMER	BEYAZ WHITE	250 ± 40	Min. 3 Max. 20	KAPALI HÜCRE CLOSE CELL	> 110	> 200	90	45±5	< 100mm'dak	< 15	—	-70 / 200	—
KAUÇUK KÖPÜĞÜ RUBBER FOAM	ELASTOMER	ŞİYAH BLACK	Min. 45 Max. 65	Min. 3 Max. 40	KAPALI HÜCRE CLOSE CELL	—	—	—	—	< 100mm'dak	—	—	-100 / +105	—
EVA	ELASTOMER	BEYAZ WHITE ŞİYAH BLACK	Min. 70 Max. 100	Min. 2 Max. 60	KAPALI HÜCRE CLOSE CELL	Min. >120 Max.>200	Min. >110 Max.>150	—	Min. 20 Max. 70	—	—	Min. 0.5 Max. 0.7	—	< 5

GENERAL PROPERTIES

MALZEME / MATERIAL	TÜR/TYPE	RENK COLOUR	Yoğunluk/Density	Kalınlık Thickness (mm)	Gözenek Yapısı Cellular Structure	Maksimum Gerilme / Tensile Strength -Eline (kPa)	Kopma Uzaması -Elongation	Basma Dayanımı / Compression Resistance %50 Sıkıştırma (N)	Yanmazlık Flammability-Automotive 100mm'dak	Isıl İletkenlik Thermal Conductivity (W/mK)	Kullanım Sıcaklığı Utilisation temperature
MELAMİN KÖPÜĞÜ BASOTECT*	ETER	AÇIK GRİ LIGHT GRAY ANTRASİT ANTHRACITE	9±2-1	Min. 4 Max. 550	AÇIK HÜCRE OPEN CELL	> 120	> 20	> 70	< 100mm'dak	0,035	-40 / +200



TECHNICAL PROPERTIES