

Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

3. 43. C. CENNIK PODSTAWOWY MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE
BETOMAX, WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW I ODPORNOŚĆ CHEMICZNA D
EDYCJA I 2012. STAN NA DZIEŃ 2012.08.01

material / materiał	termoplastyczny elastomer (TPE) / thermoplastic elastomer (TPE)	metoda badawcza wg / test method
twardość Shore A / shore hardness A	82 ± 5 Grad	ISO 868
gęstość / density	1,11 ± 0,03 g/cm ³	ISO 2781
wytrzymałość na rozciąganie / tensile strength	≥ 13,1 N/mm ²	ISO 37
wydłużenie przy zerwaniu / elongation at tear	≥ 700 %	ISO 37
wytrzymałość przy rozwarciu / breaking strength	37 N/mm ²	ISO 34, metoda C
tolerancja liniowa / linear tolerance	± 0,7 %	DIN 16941
współczynnik rozszerzalności liniowej / linear expansion coefficient	15-17 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹	DIN 53752
temperatura zgięcia na zimno / cold bending temperature	> -60°C	BS 2782, część 1
odkształcenie po ściśnięciu / compression strain rel.	25 %	ISO 815, typ B
odporność na działanie ozonu i promieniowanie UV / ozone- and UV-resistance	brak widocznych rys / peeling	ISO 14331
ognioodporność / fire resistance	B3	

Material nie zawiera ołowiu, kadmu, formaldehydu i jest przeznaczony do użytku zewnętrznego.
The material is free of lead, cadmium, formaldehyde and suitable for exterior use.

material / materiał	PVC # zgodnie z/to BS	metoda badawcza wg / test method
twardość Shore A / shore hardness A	70-90 Grad	BS 2782, część 1, metoda 305B
wytrzymałość na rozciąganie / tensile strength	≥ 13 N/mm ²	ASTM D638M-02
wydłużenie przy zerwaniu / elongation at break	≥ 285 %	ASTM D638M-02
gęstość / density	1300 kg/m ³ ± 5 %	BS 2782, część part 1, metoda/method 6200
absorpcja wody / water absorption	≤ 0,15 %	BS 2782, część part 4, metoda/method 430A
masywność / softness number	43-52	BS 2782, część part 1, metoda/method 305A

material / materiał	Becafix® (B-PVC)	polipropylen (PP) / Polypropylene (PP)	metoda badawcza wg / test method
gęstość / density	1,52 g/cm ³	1,04 g/cm ³	DIN 53479
temperatura topnienia Vicat / Vicat fusion point	80°C		DIN 53460/8
moduł elastyczności / modula of elasticity	3200 N/mm ²		DIN 53457
wytrzymałość na rozciąganie / tensile strength	85 N/mm ²	24 N/mm ²	DIN 53455
twardość kulkowa / ball hardness	120 N/mm ²		DIN 53440
absorpcja wody / water absorption	0,04 %		DIN 53485
wytrzymałość na rozwarciu / bearing bending stress	90 N/mm ²		DIN 53462
wydłużenie / elongation	85 %	130 %	DIN 53455
człamek z kłosem w temp. 23 °C / notch impact strength at 23 °C	5,5 kJ/m ²	16 kJ/m ²	DIN 53453
tolerancja liniowa / linear tolerance	± 0,7 %		DIN 10041
współczynnik rozszerzalności liniowej / linear expansion coefficient	8 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹		DIN 53752
ognioodporność / fire resistance	B2	B1	

Material nie zawiera ołowiu, kadmu, formaldehydu i jest przeznaczony do użytku zewnętrznego.
The material is free of lead, cadmium, formaldehyde and suitable for exterior use.

INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE

TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE

MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE

SYSTEMY DOCIEPLEŃ BUDYNKÓW

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



Chemia

Kropelek:

kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl

Pecetfał:

kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 114SIK: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
sklad.pecefal.zabrze@orangeseven.pl

Żeliwiarz:

kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Instalacje:
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040

magazyn dla dostaw 110I: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice
magazyn.instalacje.katowice@orangeseven.pl

magazyn dla dostaw 210I: ul. Zakłiki z Mydlnik 16, 30-198 Kraków
magazyn.instalacje.krakow@orangeseven.pl

Chemia:
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040

magazyn dla dostaw 110C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice
magazyn.chemia.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów