IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - Guma komórkowa EPDM 4216/S-115

Właściwości materiału

- baza polimerowa: **EPDM**,
- bez zawartości silikonu,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz odporność na starzenie,
- powoduje silną korozję miedzi i srebra,
- nie powoduje przebarwień podczas testu kompatybilności z lakierami (lakoobojętna).

Dane techniczne

Parametr	Norma	Wartość
Kolor	–	czarny
Struktura komórkowa	–	drobnokomórkowa, zamkniętokomórkowa
Gęstość	ASTM D1056	ok. **90–140 kg/m³** (wartość nominalna: **120 kg/m³**)
Maksymalna temperatura szczytowa (krótkotrwała)	–	**100°C**
Odporność temperaturowa	–	od **–40°C** do **+85°C**
Twardość Shore 0	DIN 53571	**49°**
Wytrzymałość na ściskanie przy 25% odkształcenia	ASTM D1056	**35–63 kPa**
Wytrzymałość na ściskanie przy 50% odkształcenia	ASTM D1056	**70–130 kPa**

Zmiana twardości po 7 dniach w 70°C	NF R 99-211-80	od **–30% do +30%**
Odkształcenie trwałe po ściskaniu (25%, 23°C, 24 h regeneracji)	ASTM D1056	**maks. 30%**
Odkształcenie trwałe po ściskaniu (60%, 40°C, 24 h regeneracji)	ASTM D1056	**maks. 80%**
Wydłużenie przy zerwaniu	ASTM D1056	**min. 100%**
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D1056	**min. 500 kPa**
Wytrzymałość na rozdzieranie	–	**min. 0,5 kN/m**
Nasiąkliwość wodą	–	**maks. 5%**
Skurcz liniowy	po 22 h w 70°C	**maks. 6%**
Odporność na ozon	200 pphm / 40°C	brak pęknięć
Palność	FMVSS 302	zgodna z wymaganiami

Specyfikacje

- **ASTM D1056-85:** 2A/2B3CP, 2C08B3C2
- **AFNOR NF:** RE 42 CP
- **SAE J18-79**

Forma dostawy

Materiał dostępny jest w postaci bloków o wymiarach:

- **2000 × 1000 × 60 mm**.

Uwagi producenta

Podane parametry techniczne (wartości średnie) oraz informacje o materiale opierają się na aktualnej wiedzy i doświadczeniu producenta. Ze względu na różnorodność warunków użytkowania producent zaleca przeprowadzenie własnych testów przed zastosowaniem produktu i nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z indywidualnych warunków użytkowania. W razie potrzeby producent udziela dodatkowych informacji.

IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

IZOVEX
INDUSTRIAL INSULATION