

Płyty Silikonowe Wykrywalne przez Detektor

Gatunki:

MetalSi-ST60

MetalSi-XP60

MetalSi-XS60

Specyfikacje:

Linia MetalSi została przetestowana, i jest zgodna z Amerykańską Agencją Żywności i Leków (FDA) 21 CFR 177-2600 i dyrektywą EC 1935/2004.

Zastosowanie:

Komercyjne, jedzenie i napoje

Produkty spełniają wymagania palności FAR 25/ JAR 25/ CS 25 Appendix F, część 1, (a)(1)(iv) i (a)(1)(v) poziome testy palności i Motoryzacyjny Standard część 1 571FMVSS302.

Zakres temperatury:

-60°C (-76°F) do 200°C
(392°F)

Odporność na warunki atmosferyczne:

Wyroby z kauczuku silikonowego mają doskonałą odporność na ozon, utlenianie, promieniowanie ultrafioletowe, wyładowania koronowe, promieniowanie kosmiczne, promieniowanie jonizujące i warunki atmosferyczne

Dostępność:

- Arkusze dostarczane w ciągłych długościach rolek.
- Szerokości arkuszy 1200 mm (standard)
- Podkład samoprzylepny
- Uszczelki perforowane i strugi wody
- Wytłaczane profile i rury
- Wykonane uszczelki

Własność	Próba	Standard
Punkt Kruchości	-80°C (-112 °F)	ASTM D746
Ograniczanie wskaźnika tlenu	24.0 %	BS 2782 Część 1
Przewodność właściwa	0.24 W.m ⁻¹ .K ⁻¹	VDE 0304
Odporność na promieniowanie	>105 Grays (107 Rads) typowy	
Wytrzymałość dielektryczna	23 kV.mm ⁻¹	VDE 0303
Stała dielektryczna	2.9	VDE 0303
Współczynnik rozproszenia	3x10 ⁻⁴	VDE 0303
Oporność objętościowa	3x10 ¹⁵ Ω.cm	VDE 0303

Informacje i nasze porady techniczne, werbalne, pisemne lub w formie prób, są przekazywane w dobrej wierze, ale bez gwarancji. Dotyczy to również praw własności. Nasza rada nie zwalnia z obowiązku sprawdzenia jej ważności i przetestowania naszych produktów pod względem ich przydatności do zamierzonego zastosowania. Przechowywanie, stosowanie i używanie naszych produktów jest poza naszą kontrolą, a zatem całkowicie na własną odpowiedzialność. Nasze produkty sprzedawane są zgodnie z naszymi Ogólnymi warunkami sprzedaży. Informacje zawarte w tej karcie danych mogą ulec zmianie bez powiadomienia

Płyty Silikonowe Wykrywalne przez Detektor

Właściwości Mechaniczne:

metalSil™ST60 metalSil™XP60 metalSil™XS60

Własność	Jednostka	Wartość	Wartość	Wartość	Metoda Testowania
Twardość	Shore A	63	63	61	ASTM D2240 DIN ISO 7619-1
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa psi	8.0 1160	8.5 1235	7.5 1090	ISO 37 typ 1 ASTM D412 die C DIN 53504 typ S1
Wydłużenia materiału przy uszkodzeniu	%	370	290	290	ISO 37 typ 1 ASTM D412 die C DIN 53504 typ S1
Wytrzymałość na przed zerwaniem	N/ mm lb./ in.	21 120	22 125.0	21 120	ASTM D624 die B
Kompresja przez 24 godziny przy 150°C	%	11	14	13	BS 903 pt A6 typ B B DIN/ ISO 815 typ B
Kompresja przez 22 godziny przy 300°F	%	11	14	13	ASTM D395 metoda B typ 2
Przyciąganie magnetyczne	mm	7,3	8,3	11,3	SEWI 700

Informacje i nasze porady techniczne, werbalne, pisemne lub w formie prób, są przekazywane w dobrej wierze, ale bez gwarancji. Dotyczy to również praw własności. Nasza rada nie zwalnia z obowiązku sprawdzenia jej ważności i przetestowania naszych produktów pod względem ich przydatności do zamierzonego zastosowania. Przechowywanie, stosowanie i używanie naszych produktów jest poza naszą kontrolą, a zatem całkowicie na własną odpowiedzialność. Nasze produkty sprzedawane są zgodnie z naszymi Ogólnymi warunkami sprzedaży. Informacje zawarte w tej karcie danych mogą ulec zmianie bez powiadomienia