Karta charakterystyki technicznej 24.02.2016

Wąż silikonowy

Wąż silikonowy jest koszulką izolacyjną wykonaną z silikonu. Generalnie, węże silikonowe są wolne od kadmu. Ze względu na charakterystykę procesu węże silikonowe pokryte są zewnątrz talkiem. Powyżej 5,mm średnicy wewnętrznej talk może występować wewnątrz węża. Koszulka może być dostarczona w postaci dotwardzonej lub niedotwardzonej. Węże silikonowe wyróżniają się bardzo szerokimi zakresami odporności termicznej przy zachowaniu prawie stałych właściwości fizycznych. Doskonałe właściwości dielektryczne, obojętność fizyczna, odporność na działanie warunków atmosferycznych, ozonu i promieniowania UV w połączeniu z szeroką różnorodnością nasyconych i jaskrawych barw sprawiają, że węże silikonowe znajdują bardzo szerokie zastosowanie.

Wąż silikonowy produkowany jest zgodnie z normą DIN 60684-3, arkusz 123:2001.

Wąż silikonowy. Charakterystyka techniczna:

Właściwość	Test * / opis	Metoda testowa
opis	wąż izolacyjny	
surowiec	guma silikonowa	
Termiczne		
klasa cieplna	H	
zakres temperatur	od -60 do + 200 °C	
plastyczność po starzeniu termicznym i niskich temperaturach	spełnia	DIN EN 60684
Elektryczne		
wytrzymałość dielektryczna	uzależniona od grubości ścianki (około 1kV na 0,1mm)	DIN EN 60684
oporność izolacji	min. 10^{11} MΩ	DIN EN 60684
Mechaniczne		
wytrzymałość na rozciąganie	11 MPA (min. 5,5 MPa)	DIN EN 60684
wydłużenie przy zerwaniu	500% (min. 200 %)	DIN EN 60684
palność	max 60 s	DIN EN 60684
samogaśnięcie	zgodna z UL 94 HB	
kolor standardowy	transparentny, pozostałe na zamówienie	
forma dostawy	zwoje lub odcinki	

*Uwaga: Podane wartości odpowiadają minimalnym wymogom norm. Rzeczywiste wartości są zazwyczaj znacznie wyższe!

M+S Damerius GmbH & Co. KG
An der Hanfröste 4
86529 Schrobenhausen
T +49 (0) 8252 - 91 00 1 - 0
F +49 (0) 8252 - 91 00 1 - 20
info@ms-damerius.de
www.ms-damerius.de

Karta danych technicznych – arkusz 24.02.2016

Wąż silikonowy. Wymiary nominalne:

Wymiarowanie na podstawie DIN 60684-3 arkusz 123:

Średnica wewnętrzna [mm]		Grubość ścianki [mm]	
Wymiar nominalny	Odchylenie graniczne +	Nominalnie	Odchylenie graniczne ±
0,3	+0,10/-0,05	0, 20	-0,05 +0,15
0,5	+0,15/-0,10	0,40	-0,05 +0,15
0,8	+0,15/-0,10	0,50	-0,05 +0,15
1,0	+0,20/-0,15	0,70	-0,05 +0,15
1,5	+0,20/-0,15	1,0	-0,05 +0,15
2,0	+0,20/-0,15	1,5	-0,20 +0,20
2,5	+0,20/-0,20	2,0	-0,20 +0,20
3,0	+0,20/-0,20		
4,0	+0,20/-0,20		
5,0	+0,20/-0,20		
6,0	+0,25/-0,25		
8,0	+0,25/-0,25		
10	+0,25/-0,25		
12	+0,25/-0,25		
16	+0,25/-0,25		
20	+0,25/-0,25		
25	+0,25/-0,25		
30	+0,25/-0,25		

Oferta produktów i dostawa

Pozostałe rozmiary i typy dostępne są na indywidualne zapytanie. Węże dostarczane są w zwojach lub cięte na odcinki, zgodnie ze specyfikacją zamówienia.

Nasze produkty spełniają lub w większości spełniają wymagania wymienionych standardów. Testy zostały wykonane w certyfikowanych laboratoriach oraz w laboratorium naszej firmy. W przypadku specjalnych wymagań prosimy o kontakt w celu uzyskania dodatkowych informacji. Ze względu na uniwersalność naszych produktów cześć testów o szczególnym charakterze odbiorca zobowiązany jest wykonać we własnym zakresie.

M+S Damerius GmbH & Co. KG
An der Hanfröste 4
86529 Schrobenhausen
T +49 (0) 8252 - 91 00 1 - 0
F +49 (0) 8252 - 91 00 1 - 20
info@ms-damerius.de
www.ms-damerius.de