Karta charakterystyki technicznej 24.02.2016

Wąż z włókna szklanego, impregnowany, antyprzecięciowy

Wąż z włókna szklanego, impregnowany i antyprzecięciowy jest koszulką izolacyjną wykonaną na bazie oplotu pokrytego elastomerowym lakierem silikonowym lub poliuretanowym. Maksymalną przyczepność warstw lakieru do oplotu gwarantuje unikalny proces powlekania, dzięki któremu praktycznie wyeliminowano rozwłóknienie oraz mechaniczne oddzielenie warstwy lakieru od oplotu. Dodatkowo, wąż dwuścienny z włókna szklanego wyróżnia się wysokimi właściwościami elektroizolacyjnymi, termoodpornością (różną dla każdej z powłok), odpornością mechaniczną i chemiczną. Węże znajdują szerokie zastosowanie głównie wśród producentów urządzeń sterowanych elektronicznie, urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych, producentów silników i samochodów. Wąż z włókna szklanego, impregnowany i antyprzecięciowy produkowany jest zgodnie z normą DIN 60684-3, arkusz 401:2002 oraz 409:1999.

Wąż z włókna szklanego, impregnowany i antyprzepięciowy - charakterystyka techniczna:

Właściwość	Test * / opis	Metoda testowa
opis	wąż izolacyjny pleciony	
surowiec	włókno szklane	
powłoka	lakier poliuretanowy/elastomerowy lakier silikonowy	
Termiczne		
klasa cieplna	F (poliuretan) C (elastomerowy lakier silikonowy)	
zakres temperatur	od -20 do + 155 °C (klasa F) od -45 do + 230 °C (klasa C)	
plastyczność po starzeniu termicznym i niskich temperaturach	spełnia	DIN EN 60684
hydroliza powłoki	spełnia	DIN EN 60684
Elektryczne		
wytrzymałość dielektryczna	min. 1,0kV (wyższe na zamówienie)	DIN EN 60684-401/409
palność	max 60 s	DIN EN 60684 A/B
kolor standardowy	naturalny lub kolor	
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 z włókna szklanego, impregnowany, antyprzecięciowy. Wymiary nominalne:

Wymiarowanie na podstawie DIN 60684-3 arkusz 401/ 409:

Średnica wewnętrzna [mm]		Grubość ścianki [mm]	
Wymiar nominalny	Odchylenie graniczne ±	Nominalnie	Odchylenie graniczne ±
0,5	0,3	0,20	0,50
0,8	0,4	0,20	0,50
1,0	0,4	0,20	0,60
1,5	0,4	0,20	0,60
2,0	0,4	0,20	0,60
2,5	0,4	0,20	0,60
3,0	0,5	0,20	0,60
3,5	0,5	0,20	0,60
4,0	0,5	0,30	0,60
5,0	0,5	0,30	0,60
6,0	0,5	0,30	0,60
7,0	0,5	0,30	0,60
8,0	0,6	0,30	0,60
9,0	0,6	0,30	0,60
10	1,0	0,30	0,60
11	1,0	0,30	0,60
12	1,0	0,30	0,60
14	1,0	0,30	0,60
16	1,0	0,30	0,60

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