

REPERO 747 SILICAN

Taśma silikonowa do specjalnych zastosowań

Kluczowe właściwości:

- zakres pracy: -45°C do $+200^{\circ}\text{C}$,
- wytrzymałość elektryczna 35 kV,
- wodoodporna,
- odporna na promieniowanie UV,
- samowulkanizująca.



Zastosowanie:

- naprawa gorących i zimnych instalacji wodnych pod ciśnieniem oraz kanalizacyjnych,
- wodoszczelna - naprawa ubytków izolacji elektrycznych (izolowanie połączeń elektrycznych),
- naprawa elementów instalacji wodociągowych w domu i przemyśle,
- naprawa przemysłowych instalacji chłodniczych oraz sprężonego powietrza,
- ochrona antykorozyjna rur i innych powierzchni obwodowych,
- wykonywanie uszczelek, np. O-ringów,
- maskowanie wiązek kabli i przewodów.

Zalety:

- nie wymaga specjalnego przygotowania powierzchni,
- świetna wytrzymałość na rozciąganie,
- elastyczna,
- szeroki zakres temperaturowy,
- stosowana w trudno dostępnych miejscach.

Aplikacja:

- powierzchnia do aplikacji taśmy musi być czysta - wolna od kurzu i tłuszczu,
- należy unikać dotykania powierzchni klejącej taśmy w celu zachowania pełnej wydajności klejenia,
- taśmę nakładać z naciąganiem w celu zapewnienia wymaganej przyczepności,
- początek taśmy należy docisnąć do powierzchni, do momentu wykonania pełnego obwodu na elemencie izolowanym,
- taśmę aplikować z zakładem minimum 50%,
- pełne właściwości taśma osiąga po upływie 24h w temperaturze 23°C ,
- przed aplikacją taśmę przechowywać w temperaturze min. $+10^{\circ}\text{C}$.

Podstawowe dane techniczne

Parametr:	Jednostka:	Wartość:	Metoda badania
Temperatura aplikacji	°C	od 0°C do 35°C	-
Kolor	-	czarny	-
Grubość	mm	0,5	-
Wytrzymałość na rozciąganie	Mpa	8	ASTM D412
Twardość	A	50	ASTM D2240
Wydłużenie %	%	500	ASTM D412
Siła wiązania	N/cm	6,3	ASTM D412
Napięcie przebicia	V	8000	PN-EN 60454-2
Wytrzymałość elektryczna	kV/mm	35	-
Wodoodporność	[h]	720 godzin, woda 25°C	-
Zakres ciągłej temperatury pracy	[°C]	od -45 do 200	-
Chwilowa minimalna temperatura pracy	[°C]	-62	-
Chwilowa maksymalna temperatura pracy	[°C]	260	-

Pakowanie:

pojedynczo w blistrach; wymiar taśmy: 25mmx3m

