

INFORMACJE TECHNICZNE TAŚMA DIAPOL VP

OPIS PRODUKTU

DIAPOL VP to taśma banderolująca zbudowana jest z jednokierunkowej skręconej przędzy szklanej impregnowanej termoutwardzalną żywicą poliestrową o wysokiej odporności termicznej (200°C) i dużej odporności na wilgoć. Żywica występuje w fazie B i reaguje z temperaturą tworząc stałą i zwartą masę do ciągłej pracy w temperaturze 180°C.

ZASTOSOWANIE

Taśma DIAPOL VP, dzięki swojej łatwości stosowania, właściwościom izolacyjnym i wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, jest stosowana jako ograniczniki uzwojenia w armaturach trakcyjnych i wszystkich innych wirujących maszynach elektrycznych. Jest również stosowany do opasywania wszystkich typów transformatorów oraz w sytuacjach, w których można wykorzystać wysoką wytrzymałość na rozciąganie i właściwości izolacyjne przędzy szklanych.

INSTRUKCJA UŻYCIA

Zaleca się nawijać DIAPOL VP z naciągami od 50 do 100 kg na cm taśmy. W celu uzyskania najlepszych właściwości zaleca się podgrzanie elementu z taśmą.

PROCES POLIMERYZACJI

Proces utwardzania może trwać ponad 10 godzin w 130°C lub 5 godzin w 145°C. Należy podkreślić, że taśma nie reaguje z temperaturami poniżej 110°C..

CHARAKTERYSTYKA

Dla dostarczonego produktu:

Gramatura.....	0,57 ± 1 kg / m ²
Liczba przędz x cm szerokości	30 ± 1
Grubość	0,33 ± 0,05 mm
Zawartość żywicy	26 ± 2%
Wytrzymałość na rozciąganie	> 2000 N / cm

W przypadku utwardzonej taśmy:

Zalecany cykl utwardzania: 3 godziny w 140°C

Temperatura pracy	180°C
Wytrzymałość na rozciąganie	> 200 N / cm
Wydłużenie przy zerwaniu	2%
Kurczenie się	<10%

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

24 miesiące w temperaturze	10°C
18 miesięcy w temperaturze	15°C
12 miesięcy w temperaturze	20°C

OPAKOWANIE

DIAPOL VP jest dostarczany w rolkach o szerokości 10, 20 i 30 mm x 200 mb.

