

Katalógový list: DRÁŽKOVÁ IZOLÁCIA TRIVOLTHERM GKG

Trieda tepelnej odolnosti C alebo v izolačnom systéme do 220 ° C

Charakteristika : TRIVOLTHERM GKG je trojvrstvová drážková izolácia zložená z polyimidovej fólie KAPTON obojstranne pokrytá vrstvami jemnej sklenej tkaniny.

Je vhodná na aplikáciu v tepelnoizolačnej triede C resp. v izolačnom systéme podľa IEC až do 220°C, kde je potrebné dosiahnuť zvýšenú odolnosť voči extrémnemu namáhaniu povrchu drážkovej izolácie. V drážkovej izolácii TRIVOLTHERM GKG sú optimálne spojené špičkové mechanické, tepelné a elektroizolačné vlastnosti s bezproblémovou flexibilitou pri aplikácii ako v ploche, tak aj v páskach.

Vysoká chemická čistota použitých komponentov predurčuje použitie drážkovej izolácie v elektromotoroch a zariadeniach s dlhodobou extrémnym tepelným namáhaním.

Technické údaje :

typ	meno- vitá hrúbka	tolerancia (-+) %	hr. fólie um	plošná hmotnosť g/m ²	tolerancia (-+) %	plošná výťažnosť cca m ² /kg	štandardná šírka rolí cca mm
Trivoltherm GKG 2510	0,10	15	25	100	12	10,0	900
Trivoltherm GKG 2520	0,20	15	25	265	12	3,8	900
Trivoltherm NKN 5025	0,25	15	50	300	12	3,3	900

Vlastnosti :

typ	meno- vitá hrúbka Mm	pevnosť v ťahu pozdĺž N/10mm	pevnosť v ťahu naprieč N/10mm	rozt'áž- nosť pozdĺž %	rozt'áž- nosť naprieč %	prieražné napätie kV	zmršti- teľnosť pozdĺž %	zmršti- teľnosť naprieč %	nasia- kavosť cca %
GKG 2510	0,10	>= 85	>= 80	>=3	>=2	>= 5	0	0	0,1
GKG 2520	0,20	>= 200	>= 250	>=2	>=2	>= 7	0	0	0,1
GKG 5025	0,25	>= 250	>= 220	>=2	>=2	>= 12	0	0	0,1

Číselné označenie typov:

Štandardné typy	Hrúbka polyimidovej fólie
TRIVOLTHERM GKG 25	25 um
TRIVOLTHERM GKG 50	50 um

Dodávky : v roliach alebo páskach, štandardný priemer dutinky 70 mm

Dodacie normy: podľa DIN 7739 , DIN EN 60626 , VDE 0316 , IEC 626