

Katalógový list: DRÁŽKOVÁ IZOLÁCIA TRIVOLTHERM P

Trieda tepelnej odolnosti F

Charakteristika : TRIVOLTHERM P je trojvrstvová drážková izolácia zložená z polyesterovej fólie obojstranne pokrytá vrstvami polyesterovej rohože. Je vhodná na aplikáciu v tepelno-izolačnej triede F pri použití vhodného impregnačného prostriedku tepelnoizolačnej triedy F alebo H.

V dvojvrstvovom prevedení (TRIVOLTHERM P-2) je doporučená na použitie v systémoch do 155 ° C podľa IEC 626-3.

Trojvrstvová konštrukcia TRIVOLTHERM P chráni polyesterovú fóliu pred mechanickým poškodením. Vzhľadom na to, že polyesterová rohož dokáže dobre pojiť impregnačnú živicu, má drážková izolácia zlepšenú schopnosť odvádzania tepla z medeného vinutia na obal elektrozariadenia.

V prevedení TRIVOLTHERM P-2 nie je polyesterová fólia z jednej strany chránená proti mechanickému poškodeniu a reakcia s impregnačným prostriedkom na tejto strane je obmedzená.

Rozmery a formáty :

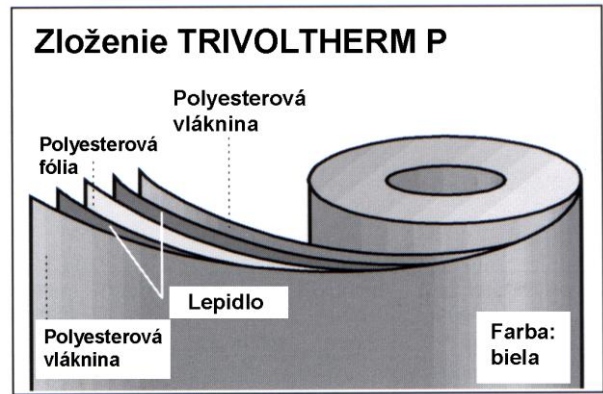
typ	meno- vitá hrúbka	tolerancia (-+) %	hr. fólie um	plošná hmotnosť g/m ²	tolerancia (-+) %	plošná výťažnosť cca m ² /kg	štandardná šírka rolí cca mm
Trivoltherm P 0,15	0,15	15	50	140	12	7,1	1000
Trivoltherm P 0,20	0,20	15	100	220	12	4,5	1000
Trivoltherm P 0,23	0,23	15	125	250	12	4,0	1000
Trivoltherm P 0,30	0,30	15	190	350	12	2,9	1000
Trivoltherm P 0,35	0,35	10	250	425	12	2,4	1000
Trivoltherm P 0,40	0,40	10	300	496	12	2,1	1000
Trivoltherm P 0,45	0,45	10	350	560	12	1,8	1000
Trivoltherm P2 0,24	0,24	10	190	305	12	3,3	1000
Trivoltherm P2 0,30	0,30	10	250	390	12	2,6	1000
Trivoltherm P2 0,35	0,35	10	300	460	12	2,2	1000

Označenie typov:

Štandardné typy	Hrúbka polyesterovej rohože
TRIVOLTHERM P	cca 45 um obojstranne
TRIVOLTHERM P-2	cca 45 um jednostranne

P - označenie typu (PET rohož + PET fólia + PET rohož)
trojčísle - celková hrúbka drážkovej izolácie (mm)

P-2 – označenie typu (PET rohož + PET fólia)
trojčísle - celková hrúbka drážkovej izolácie (mm)



Technické údaje:

typ	menovitá hrúbka mm	pevnosť v ťahu pozdĺž N/10mm	pevnosť v ťahu naprieč N/10mm	rozťažnosť pozdĺž %	rozťažnosť naprieč %	prierné napätie kV	zmrštieľnosť pozdĺž %	zmrštieľnosť naprieč %	nasiakavosť cca %
Trivoltherm P 0,15	0,15	>=110	>=100	>=20	>=50	>= 6	<=1,5	<=1,5	1,4
Trivoltherm P 0,20	0,20	>=160	>=150	>=20	>=50	>=11	<=1,5	<=1,5	0,9
Trivoltherm P 0,23	0,23	>=200	>=190	>=20	>=50	>=13	<=2	<=2	0,8
Trivoltherm P 0,30	0,30	>=250	>=220	>=20	>=50	>=15	<=2	<=2	0,6
Trivoltherm P 0,35	0,35	>=300	>=300	>=20	>=50	>=18	<=2	<=2	0,5
Trivoltherm P 0,40	0,40	>=350	>=320	>=20	>=50	>=20	<=2	<=2	0,5
Trivoltherm P 0,45	0,45	>=400	>=350	>=20	>=50	>=22	<=2	<=2	0,4
Trivoltherm P2 0,24	0,24	>=220	>=200	>=20	>=30	>=13	<=2	<=2	0,3
Trivoltherm P2 0,30	0,30	>=250	>=220	>=20	>=30	>=15	<=2	<=2	0,3
Trivoltherm P2 0,35	0,35	>=300	>=250	>=20	>=30	>=16	<=2	<=2	0,2

Dodávky : v roliach, štandardný priemer dutinky 70 mm

Dodacie normy : podľa DIN 7739, DIN EN 60626, VDE 0316, IEC 626, UL-94

TRIVOLTHERM P a P-2 je doporučený ako kvalitnejší ekvivalent drážkovej izolácie NE-F a NEN-F.