

Katalógový list: DRÁŽKOVÁ IZOLÁCIA TRIVOLTHERM P-SW (SG)

Trieda tepelnej odolnosti F

Charakteristika : TRIVOLTHERM je trojvrstvová drážková izolácia zložená z polyesterovej fólie a vonkajších vrstiev impregnovanej rohože vytvrdenej žltou živicom. Dosahuje dobrú odolnosť voči prieraznému napätiu a má výbornú mechanickú stálosť.

Povrch materiálu je hladký a dá sa bez problémov spracovávať v automatických linkách (bez impregnácie). Napriek takto upravenému povrchu sa TRIVOLTHERM spája s ďalším impregnačným prostriedkom bez problémov. Vďaka tejto kombinácii vlastností je TRIVOLTHERM roky používaný najmä pri linkových veľkovýrobách elektromotorov.

Vonkajšie vrstvy rohože chránia PET fóliu pred účinkami hydrolyzy, oxidácie ako aj pred mechanickým poškodením. Špeciálne vyvinutá impregnačná živica triedy H je v rohoži plne vytvrdená a tým odolná voči chemikáliám a rozpúšťadlám. Následné impregnovanie vinutia ponorením, kvapkaním alebo vákuová impregnácia je pri použití TRIVOLTHERM-u bezproblémová.

Rozmery a formáty :

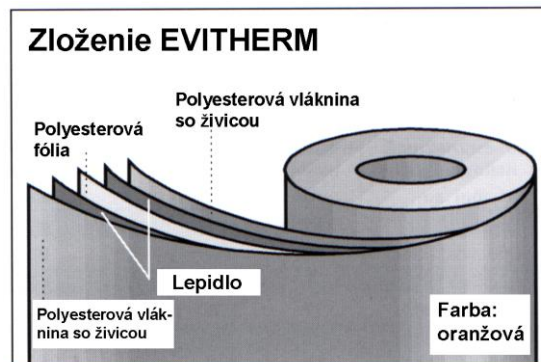
typ	meno- vitá hrúbka	tolerancia (-+) %	hr. fólie um	plošná hmotnosť g/m ²	tolerancia (-+) %	plošná výťažnosť ca.m ² /kg	štandardná šírka rolí cca mm
P-SW 0,09	0,09	15	23	100	12	10,0	po dohode
P-SW 0,15	0,15	15	50	160	12	6,3	1600 alebo 800
P-SW 0,20	0,20	15	100	240	12	4,2	1600 alebo 800
P-SW 0,23	0,23	15	125	270	12	3,7	1600 alebo 800
P-SW 0,30	0,30	15	190	370	12	2,7	1600 alebo 800
P-SW 0,35	0,35	10	250	445	12	2,2	1600 alebo 800
P-SW 0,45	0,45	10	350	570	12	1,8	1600 alebo 800

Označenie typov:

Štandardné typy	Hrúbky impregnovanej rohože
TRIVOLTHERM	cca. 55 um, obojstranná

Trivoltherm – typ drážkovej izolácie (PET impreg.rohož + PET fólia + PET impreg.rohož)

dvojčísle – celková hrúbka drážkovej izolácie



Technické údaje:

typ	menovitá hrúbka mm	pevnosť v ťahu pozdĺž N/10mm	pevnosť v ťahu naprieč N/10mm	rozt'ážnosť pozdĺž %	rozt'ážnosť naprieč %	prierazné napätie kV	zmršti - tel'nosť pozdĺž %	zmršti - tel'nosť naprieč %	nasia - kavosť cca %
P-SW 0,09	0,09	>= 55	>= 35	>=12	>=20	>= 4	<=1,5	<=1,5	0,5
P-SW 0,15	0,15	>=120	>= 90	>=20	>=30	>= 6	<=1,5	<=1,5	0,5
P-SW 0,20	0,20	>=180	>=200	>=20	>=35	>=10	<=1,5	<=1,5	0,5
P-SW 0,23	0,23	>=200	>=250	>=20	>=50	>=12	<=2	<=2	0,5
P-SW 0,30	0,30	>=300	>=350	>=30	>=50	>=16	<=2	<=2	0,5
P-SW 0,35	0,35	>=350	>=400	>=30	>=50	>=19	<=2	<=2	0,5
P-SW 0,45	0,45	>=450	>=450	>=30	>=50	>=22	<=2	<=2	0,5

Dodávky : v roliach, štandardný priemer dutinky 70 mm, farba biela slonovinová, na dopyt žltá
Dodacie normy: podľa DIN 7739, DIN EN 60626, VDE 0316, IEC 626