

Katalógový list: TRANSFORMÁTOROVÁ LEPENKA PSP 3052 Powerboard AK

Trieda tepelnej odolnosti A (105°C)

Použitie : Izolačné konštrukčné prvky a cylindre najmä v olejových výkonových transformátoroch.

Zloženie : Lepenka je vyrábaná zo 100% sulfátovej celulózy prírodnej farby vo forme za tepla lisovaných tabúl (Typ 3.1 podľa IEC 60641-3-1). Vyznačuje sa vysokou chemickou čistotou a vysokými hodnotami mechanickej pevnosti.

Technické údaje podľa IEC 60085 :

Vlastnosť	Hrúbka mm	MJ	hodnota
Tolerancia na hrúbku	=< 1,6 >= 1,6	%	+7,5 +5,0
Merná hmotnosť	=< 1,6 > 1,6 – 3,0 > 3,0	g/cm ³	1,00 - 1,20 1,10 - 1,25 1,15 - 1,30
Pevnosť v ťahu pozdĺžne	=< 1,6 > 1,6 – 3,0 > 3,0	MPa (N/mm ²)	>=100 >=105 >=110
Pevnosť v ťahu priečne	=< 1,6 > 1,6 – 3,0 > 3,0	MPa (N/mm ²)	>=75 >=80 >=85
Roztlačnosť pozdĺžne	-	%	>=2,5
Roztlačnosť priečne	-	%	>=3,5
Odolnosť v tlaku C	=< 1,6 > 1,6 – 3,0 > 3,0 – 6,0 > 6,0	%	=< 10 =< 7,5 =< 5,0 =< 4,5
Obsah popola	-	%	max.0,70
Vodivosť vodného extraktu	=< 1,6 > 1,6 – 3,0 > 3,0 – 6,0 > 6,0	microS/cm	=< 5,0 =< 6,0 =< 8,0 =< 10
Nasiakavosť	-	%	=< 6,0
Absorbcia oleja	=< 1,6 > 1,6 – 3,0 > 3,0 – 6,0 > 6,0	%	>=11 >= 9 >= 7 >= 6
pH hodnota vodného extraktu	-	-	6 až 9
Prierné napätie na vzduchu	-	kV/mm	>= 12
Prierné napätie v oleji	=< 1,6 > 1,6	kV/mm	>= 45 >= 35

Dodávky: v tabuliach hrúbky od 1,0 do 8,0 mm, formát 1100 x 2100 mm, iné formáty na dopyt