

Katalógový list: TRANSFORMÁTOROVÁ LEPENKA ELBOARD N - PSP3050

Trieda tepelnej odolnosti A (105°C)

Použitie : Izolačný materiál s vysokou absorpciou oleja v distribučných olejových transformátoroch.

Zloženie : Lepenka je zo 100% sulfátovej celulózy, vysoká chemická čistota a mechanická pevnosť.

Technické údaje:

Vlastnosť	Merané hodnoty	Požadované hodnoty podľa normy	Testovacia norma
Tolerancia na hrúbku	<=1,6 mm 5,0 % >1,6–6,0 mm 4,0 %	+/-5,0 % +/-5,0%	IEC 641-2
Merná hmotnosť	1,18 g/cm ³	1,0 - 1,2 g/cm ³	IEC 641-2
pH z vodného extraktu	7,3	6,0 – 9,0	IEC 641-2
Pevnosť v ťahu pozdĺžne	hr.1,0 – 6,0 mm 99 N/mm ²	80 N/mm ²	IEC 641-2
Pevnosť v ťahu priečne	hr.1,0 – 3,0 mm 60 N/mm ² hr. >3,0 – 6,0 mm 59 N/mm ²	55 N/mm ² 50 N/mm ²	IEC 641-2
Rozťažnosť pozdĺžne	7,0 %	6,0 %	IEC 641-2
Rozťažnosť priečne	9,0 %	8,0 %	IEC 641-2
Zmršťiteľnosť pozdĺžne	0,5 %	0,7 %	IEC 641-2
Zmršťiteľnosť priečne	0,9 %	1,0 %	IEC 641-2
Obsah popola max.	0,4 %	1,0 %	IEC 641-2
Nasiakavosť max.	7,6 %	8,0 %	IEC 641-2
Absorbcia oleja	16 %	15 %	IEC 641-2
Prierazné napätie v oleji 90°C	+/-1,6 mm 45 kV/mm >1,6 – 3,0 mm 42 kV/mm >3,0 – 6,0 mm 35 kV/mm	40 kV/mm 30 kV/mm 25 kV/mm	IEC 641-2

Skúšobné merania prevedené na vzorkách v hrúbke 1,0 mm, 2,0 mm a 5,0 mm

Dodávky: v tabuliach 1025 x 1050 alebo 1050 x 2050 mm