

3- Schicht- Pressspan- Folie- Pressspan

Artikel Gruppe 179/180

Dreischichtisolation mit Polyesterfolie innen und beidseitiger Pressspanauflage.

Gemäß IEC Einsatz in Isolierstoffklasse B (130 °C).

Hohe Einreiß- und Weiterreißfestigkeit.

Die beidseitige Pressspanauflage schützt die Polyesterfolie vor mechanischen Beschädigungen.

Gute Tränkharzaufnahme.

Hohe Durchschlagsfestigkeit.

Verwendung:

- Nutisolation und Nutabdeckungen in Elektromotoren
- Lagen- und Kernisolation im Transformatorenbau

<u>Material-Eigenschaften</u>	<u>Norm</u>	<u>Einheit</u>	<u>0,15 mm</u>	<u>0,20 mm</u>	<u>0,30 mm</u>	<u>0,35 mm</u>	<u>0,4 mm</u>
Nenn Dicke	IEC 626- 2	mm	0,15 (+/-15%)	0,20 (+/-15%)	0,30 (+/-10%)	0,35 (+/-10%)	0,45 (+/-10%)
Foliendicke	IEC 626- 2	µm	36	36	36	36	36
Flächengewicht	IEC 626- 2	g/m ²	170 (+/-12%)	270 (+/-12%)	390 (+/-12%)	430 (+/-12%)	490 (+/-12%)
Dehnung längs längs quer	IEC 626-2	%	2	3	5	5	5
		%	10	15	15	15	15
Zugfestigkeit längs quer	IEC 626-2	N/10mm	135	180	270	300	360
		N/10mm	100	120	180	200	240
Feuchtgehalt	IEC 626-2	ca. %	5,0	6,0	6,0	7,0	7,0
Schrumpfung längs quer	IEC 626-2	max.					
		%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		%	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Elektrische Durchschlagfestigkeit	IEC 626- 2	kV	7	7	8	8	8