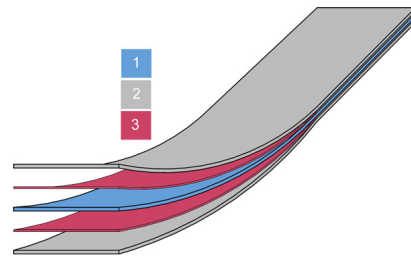


TP Dreischichtmaterial (Thernophase)

Der Werkstoff « SDF » ist ein Laminat aus einer Polyesterfolie (PET UL-gelistet), welche beidseitig mit einem Polyester-Vlies beschichtet ist. Das Vlies ist ungetränkt und sehr saugfähig.

1. Polyesterfolie (PET), 2. getränktes Polyester-Vlies, 3. Klebemittel



Das Material ist geeignet als Isolierstoff der Wärmeklasse „F“ 155° C

Anwendungen:

TP Dreischichtmaterial (Thernophase) ist ein flexibler Isolierstoff und eignet sich sehr gut zur Phasentrennung am Spulenwickelkopf. Es lässt sich ebenfalls vorteilhaft einsetzen in Transformatoren als Zwischenlage und Außenbandage. Es ist durch seine Flexibilität vielfältig einsetzbar.

Eigenschaften:

Das Material ist besonders geschmeidig, rutschfest und absorbiert mechanische Belastungen. Es ist sehr saugfähig und nimmt ein Höchstmaß an Harz auf. Dadurch wird eine mechanisch extrem stabile Isolation bei hoher Spannungsfestigkeit erreicht.

Das Produkt entspricht den IEC-Standards 626-2, die Einteilung für Klasse „F“ entspricht den Standards IEC 216 und IEC85.

Lagerung:

Das Material soll kühl und trocken gelagert werden.

Typen	Thickness	Breakdown-Voltage	Yield	Weight	Tensile strength DM	Tensile strength TM
PET μm	in mm Tol.: $\pm 10\%$	KV	m^2/Kg	g/m^2	N / cm	N / cm
50	0,15	7,5	5,79	173	100	80
75	0,18	8,5	4,82	208	120	100
100	0,20	9,5	4,12	243	150	135
125	0,25	10,5	3,6	278	210	180
190	0,30	15	2,71	369	300	270

Lieferaufmachung:

Das Material wird in Rollen geliefert. Standardrollen sind 1000 mm breit. Die Rollenlänge ist je nach Materialdicke unterschiedlich. Thernophase wird auch in Bändern geschnitten geliefert. Die Mindestbandbreite ist 8 mm. Es können auch gefiederte Bänder geliefert werden. Dazu benötigen wir eine Anfrage, um ein Angebot zu kalkulieren.

Mindestabgabemenge:

1 Breit-Rolle

Lieferzeit:

Breitware ab Lager (Zwischenverkauf vorbehalten) oder nach Absprache. Bänder werden nach Kundenwunsch gefertigt und sind keine Lagerware.

Wichtiger Hinweis:

Diese technischen Informationen basieren auf Tests, die nach unserer Auffassung verlässlich sind. Die Daten sind nach bestem Wissen und Gewissen ermittelt und zusammengestellt. Sie sind jedoch keine Garantie und entbinden den Verbraucher nicht von eigenen Prüfungen! Irrtümer, Fehler vorbehalten!