



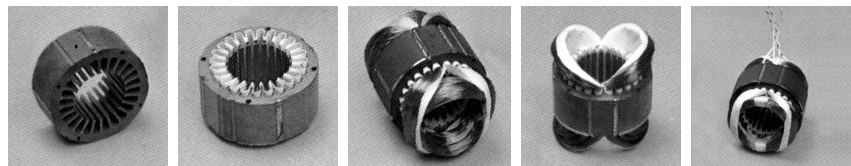
kalTHERM 155-VPV/UL – eine flexible Dreischicht-Isolation mit UL-Zulassung aus Polyesterfolie mit beidseitig imprägnierter Vliesauflage. Durch die thermisch hochwertige Harzimpregnierung wird **kalTHERM 155-VPV/UL** in der Isolierstoffklasse F (155°C) eingesetzt und die Polyesterfolie ist vor schädlichen Einflüssen durch Oxydation und Hydrolyse geschützt. Dieses Vlies ist bereits voll durchgehärtet und beständig gegen andere Imprägniermittel, die später zur Wicklungsverfestigung verwendet werden. **kalTHERM 155-VPV/UL** verfügt über eine hohe mechanische Stabilität und eine hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit.

Durch die unterschiedlichen Polyesterfolienstärken findet **kalTHERM 155-VPV/UL** im Trafobau als Kern-, Lagen-, und Deckisolation Anwendung.

Im Motoren- und Generatorenbau als Nut- und Phasenisolation, wie z. B. Deckschieber, Zwischenlagen oder Nuthülse. Das Material lässt sich durch die flexible Biegefestigkeit und die glatte Oberfläche leicht einschieben und ist auf Isolier- und Einschubautomaten problemlos zu verarbeiten.

kalTHERM 155-VPV/UL ist bei kühler und trockener Lagerung unbegrenzt haltbar.

Folgende technische Daten und Merkmale wurden nach IEC-Standard 626-2 und thermischer Klassifizierung nach IEC 216 und IEC 85 ermittelt.



Lieferformen:

- In Originalrollen zu 50 kg oder 200 kg in ca. 900 mm Breite auf Pappkern. Innen-Ø 76 mm.
- Als Formatware ca. 900 x 1000 mm.
- In Bändern ab 6 mm Breite mit Außen-Ø bis zu 350 mm auf Pappkern mit Innen-Ø 76 mm. Schneidtoleranz ± 0,2 mm.

Standardfarbe:

grünlich eingefärbt

Sonderfarbe:

weiß

Mindestmengen auf Anfrage.

kaltenbach File No. 197578

Technische Eigenschaften kalTHERM 155 VPV mit UL-Zulassung

Artikel-Nummer	421001 ○	421002 ●	421003 ○	421004 ●	421005 ●	421006 ●	421007 ●	421008 ●
Vlies/Polyester/Vlies (my)	50/23/50	50/50/50	50/75/50	50/100/50	50/125/50	50/190/50	50/250/50	50/350/50
Gesamtstärke (+/- 10% Toleranz)	0,13 mm	0,15 mm	0,18 mm	0,20 mm	0,23 mm	0,30 mm	0,35 mm	0,45 mm
Gesamtgewicht (+/- 12% Toleranz)	134 g/m ²	173 g/m ²	208 g/m ²	243 g/m ²	278 g/m ²	369 g/m ²	453 g/m ²	593 g/m ²
Flächengewicht (+/- 12% Toleranz)	7,45 m ² /kg	5,79 m ² /kg	4,82 m ² /kg	4,12 m ² /kg	3,6 m ² /kg	2,71 m ² /kg	12,21 m ² /kg	1,69 m ² /kg
Zugfestigkeit	min. 100 N/cm	140 N/cm	170 N/cm	170 N/cm	220 N/cm	280 N/cm	330 N/cm	400 N/cm
Dehnung	min. 18%	18%	18%	18%	18%	20%	20%	20%
Durchschlagsfestigkeit	min. 5 kV	7 kV	8 kV	9 kV	10 kV	14 kV	18 kV	22 kV

○ Kundenspezifische Fertigung ● Kernsortiment Originalrollen zu ca. 50 kg

© Copyright by Kaltenbach GmbH & Co KG D-73779 Deizisau

Nachdruck des Textes und der Abbildungen nur nach schriftlicher Genehmigung unter Quellenangaben möglich.

Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen daher ohne Gewähr.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.