

Elektroisolierstoffe

Hostaphan® WN | FI 13012

Aufbau: Hostaphan® WN | FI 13012 ist eine transparente biaxial gereckte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET). Sie zeichnet sich durch ihre außergewöhnlichen physikalischen Eigenschaften aus.

Eigenschaft: Hostaphan® WN | FI 13012 bietet der Elektronikindustrie aufgrund der ausgezeichneten Ausgewogenheiten ihrer elektrischen Eigenschaften in Kombination mit chemischen, thermischen und physikalischen Eigenschaften einzigartige Konstruktionsmöglichkeiten. Hostaphan® WN | FI 13012 00300 zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und gängige Lösungsmittel aus.

Anwendung: Hostaphan® WN | FI 13012 findet Verwendung im Motoren- und Generatorenbau als Nutisolation, Deckschieber und als Phasenisolation. In Transformatoren, Drosseln und Relais wird Hostaphan® WN | FI 13012 als Kern-, Lagen- und Deckisolation eingesetzt.

Standardfarbe: Hostaphan® WN | FI 13012 wird in weiß geliefert.

Lieferformen: Hostaphan® WN | FI 13012 wird auf Rollen (bis ca. 1600 mm Breite), als Bänder (ab 6 mm Breite) sowie nach Kundenspezifikation geliefert.

Hostaphan® WN | FI 13012

Lagerbedingungen: Hostaphan® WN | FI 13012 ist unter Normalbedingungen (20°C, 50% rel. Luftfeuchtigkeit) unbegrenzt lagerfähig.

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte		
Gesamtdicke		µm	125 ± 12%	250 ± 12%	350 ± 12%
Flächengewicht		g/m ²	175	350	490
Flächenausbeute		m ² /kg	5,7	2,8	2,4
Zugfestigkeit:					
längs	ISO 527-1	N/mm ²	≥200	≥200	≥160
quer		N/mm ²	≥230	≥200	≥180
Dehnung					
längs	ISO 527-1	%	≥170	≥200	≥230
quer		%	≥120	≥170	≥170
Schrumpfung					
längs	DIN 40634	%	≤1.0	≤1.0	≤1.0
quer			≤1.0	≤1.0	≤1.0

Markeninformation: Hostaphan® ist eine eingetragene Marke der Firma MITSUBISHI POLYESTER FILM.

Zur Beachtung: Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH