

Hostaphan®

Hostaphan® ist eine biaxial orientierte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET), die sich durch herausragende physikalische Eigenschaften auszeichnet.

Standards

UL-gelistet, File Nummer E53895
RoHS-konform gemäß 2011/65/EU.

Lieferformen

Gesamtdicke in μm :
19, 23, 36, 50, 75, 100, 125, 190, 250, 300, 350, 500

Hostaphan® ist lieferbar:

- in Bändern: ab 6 mm Breite

Basis

Polyethylenterephthalat

Typische Eigenschaften	Einheit					Testmethode
Typ		RNK	RNK	RNK	RN	
Nenndicke	μm	19	23	36	50	
Zugfestigkeit längs	N/mm ²	260	260	260	195	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Zugfestigkeit quer	N/mm ²	260	260	280	225	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Dehnung längs	%	120	120	140	200	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Dehnung quer	%	120	120	125	140	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Schrumpf (15min. bei 150°C) längs	%	1,5	1,5	1,0	1,0	DIN 40634
Schrumpf (15min. bei 150°C) quer	%	0,2	0,2	0,1	0,3	DIN 40634
Durchschlagsspannung	kV	6,5	7,5	10	12	DIN 40634

Typische Eigenschaften	Einheit					Testmethode
Typ		RN	RN	RN	WN	
Nenndicke	µm	75	100	125	190	
Zugfestigkeit längs	N/mm ²	195	200	200	190	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Zugfestigkeit quer	N/mm ²	225	220	220	230	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Dehnung längs	%	200	190	190	200	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Dehnung quer	%	140	140	140	190	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Schrumpf (15min. bei 150°C) längs	%	1,0	1,0	1,0	1,0	DIN 40634
Schrumpf (15min. bei 150°C) quer	%	0,3	0,3	0,3	0,8	DIN 40634
Durchschlagsspannung	kV	16	19	23	30	DIN 40634

Typische Eigenschaften	Einheit					Testmethode
Typ		WN	WN	WN	RN	
Nenndicke	µm	250	300	350	500	
Zugfestigkeit längs	N/mm ²	200	190	190	160	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Zugfestigkeit quer	N/mm ²	200	190	190	170	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Dehnung längs	%	200	230	230	220	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Dehnung quer	%	190	200	200	180	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2
Schrumpf (15min. bei 150°C) längs	%	1,0	1,0	1,0	0,9	DIN 40634
Schrumpf (15min. bei 150°C) quer	%	0,8	0,8	0,8	0,6	DIN 40634
Durchschlagsspannung	kV	> 30	> 30	> 30	---	DIN 40634

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 02/23

Hostaphan® ist eine eingetragene Marke von
MITSUBISHI POLYESTER FILM GMBH