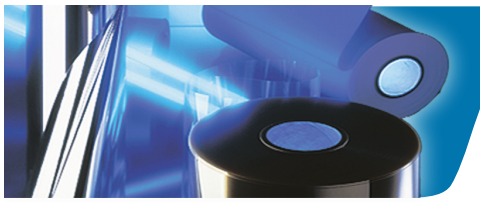


HOSTAPHAN®

Hostaphan® RUF

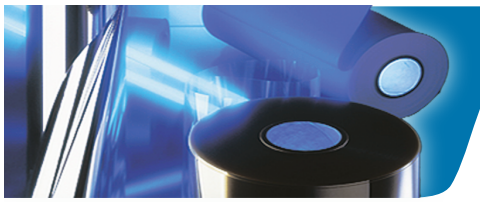
Transparente, flammhemmende Polyesterfolie mit UV-Schutz

Hostaphan® RUF ist eine flammhemmend ausgerüstete, UV-stabile transparente Folie aus Polyethylenterephthalat (PET) für eine Reihe von Schutzanwendungen. Beim Beschichten, Bedrucken und Kaschieren lassen sich gute Haftfestigkeitswerte erzielen. Des weiteren verfügt sie über eine hohe mechanische Festigkeit, Formbeständigkeit sowie eine glänzende Oberfläche.

Typische Werte

Eigenschaften	*Dicke µm*	*Einheiten*	*Werte*		*Prüfmethoden*	*Prüfbedingungen*
			längs	*quer*		
MECHANISCH						
Zugfestigkeit	19	N/mm^2	240	250	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	19	%	100	110	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Elastizitätsmodul	19	N/mm^2	4700	4900	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.1%/min.; 23 °C, 50 % r.F
Zugspannung zur Erzeugung einer Dehnung von 5% (F5-Wert)	19	N/mm^2	110	100	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F
THERMISCH						
Schrumpf	19	%	1,7	0,3	DIN 40634	150°C, 15 min.
OPTISCH						
Transparenz	19	%	90		ASTM-D 1003-61 Methode A	-
Trübung	19	%	2,5		ASTM-D 1003-61 Methode A	Erweiterter Meßwinkel
OBERFLÄCHE						
Glanz	19	-	190		DIN 67530	Messwinkel 20°
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	19	g/cm^3	1,4		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C
ELEKTRISCH						
Dielektrischer Verlustfaktor (tanδ)	19	-	0,0083		DIN 40634 oder VDE 0345 in Luft	23°C, 1 kHz
Spezifischer Durchgangs-widerstand	19	Ω x cm	6×10^{16}		DIN 40634 oder VDE 0345	23°C, DC 150°C, DC

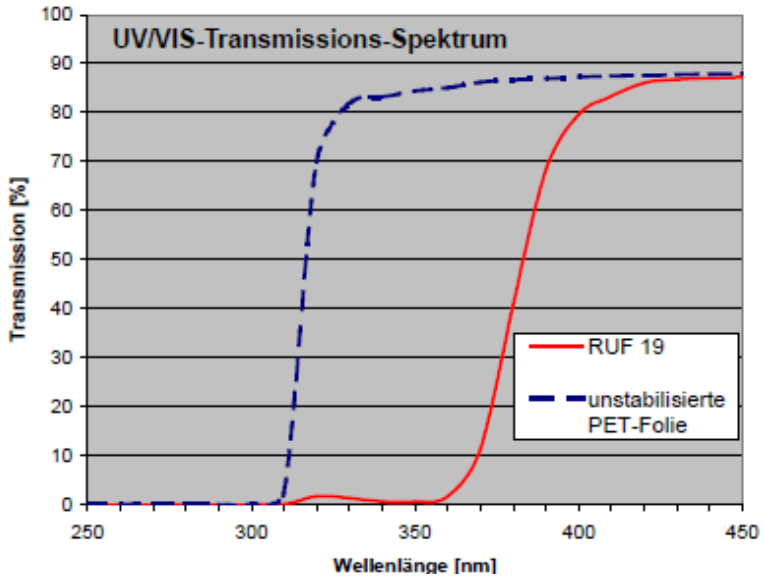
MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH
Kasteler Str. 45 • 65203 Wiesbaden/Deutschland • Tel.: +49 611 96203 • Fax.: +49 611 9629357



Eigenschaften	*Dicke µm*	*Einheiten*	*Werte*		*Prüfmethoden*	*Prüfbedingungen*
			längs	*quer*		
Dielelektrizitätszahl	19	-	3,46		DIN 40634 oder VDE 0345 in der Luft	23°C, 1 kHz
BRANDSCHUTZTECHNISCHE PRÜFUNGEN						
Baustoffklassen	19	-	B2 B1		DIN 4101-1	Kantenbeflammung.
Einsatz im Automobilbereich	19	mm/min	0		FMVSS 302 (DIN 75200)	-
Einsatz in Schienenfahrzeugen im öffentlichen Personenverkehr	19	-	S4 SR2 ST 2		DIN 5510	-
Anwendungen in der Luftfahrt Rauchdichte Toxizität Brennbarkeit (Vertikaltest (12s))	19	-	Anforderungen erfüllt		 FAR 25.853 (d) ABD 0031 ABD 0031 ABD 0031 FAR 25.853 b (4) (App. F to part 25 part 1 § (a),(1),(ii)	-

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wenn Hostaphan® RUF mit anderen Materialien oder Gegenständen kombiniert wird, die Leistung des Endproduktes von allen Komponenten und der Geometrie abhängt. Da unerwartete Wechselwirkungen auftreten können, sind ausführliche Eignungs- und Sicherheitstests am Endprodukt immer erforderlich.

MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH
Kasteler Str. 45 • 65203 Wiesbaden/Deutschland • Tel.: +49 611 96203 • Fax.: +49 611 9629357



Hostaphan® RUF lässt sich leicht beschichten oder mit Funktionsschichten bedrucken. Die Folie ist für die Hochgeschwindigkeits-Verarbeitung optimiert.

Auf Anfrage erteilen wir gerne weitere Auskünfte.

Wir weisen darauf hin, dass die flammhemmende Wirkung und die Langzeitwärmebeständigkeit für den vorgesehenen Einsatzzweck zu prüfen ist.

Lieferprogramm Hostaphan® RUF

Dicke	*Ausbeute*		*Rollenlänge*	*Rollen-durchmesser*
µm	*g/m²*	*m²/kg*	*m*	*mm*
19	27	38	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!

Kerndurchmesser: 152,4 mm (6")

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollten über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Die aufgeführten Werte geben typische Merkmale der Folie wieder. Sie stellen keine Grenzwerte einer Spezifikation dar. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH.

Edition 02/16

MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH
Kasteler Str. 45 • 65203 Wiesbaden/Deutschland • Tel.: +49 611 96203 • Fax.: +49 611 9629357