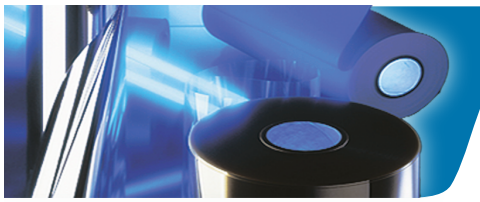


Vorläufiges Datenblatt

Hostaphan® UVO

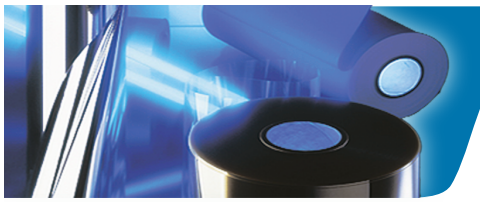
Weiß-opake und UV-stabile Polyesterfolie

Hostaphan® UVO ist eine weiß-opake Folie aus Polyethylenterephthalat (PET) für Aussenanwendungen. Sie zeichnet sich durch eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung aus. Des Weiteren weist die Folie eine sehr geringe Transluzenz in Verbindung mit einer sehr hohen Opazität sowie einem hohen Weißgrad auf. Die Oberfläche der Folie glänzt in brillantem weiß. Gute Haftfestigkeit von unterschiedlichen Beschichtungen ist erreichbar. Weitere herausragende Eigenschaften dieser Folie sind ihre hohe mechanische Festigkeit und Dimensionsstabilität.

Typische Werte

Eigenschaften	*Dicke µm*	*Einheiten*	*Werte*		*Prüfmethoden*	*Prüfbedingungen*
			längs	*quer*		
MECHANISCH						
Zugfestigkeit	250	N/mm^2	150	160	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	250	%	150	110	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
THERMISCH						
Schrumpf	250	%	1,0	1,0	DIN 40634	150°C, 15 min.
OPTISCH						
Transparenz	250	%	0 7		ASTM-D 1003-61 Methode A	< 360 nm, UV-Bereich 400-800 nm, sichtbarer Bereich
Gelbzahl	250	-	- 3		ASTM E313-96/D65	-
Weißgrad nach Berger	250	-	100		ASTM-E 308	In Reflektion
CIE Lab L*	250	-	96		ISO 7724	In Reflektion
OBERFLÄCHE						
Glanz	250	-	45		DIN 67530	Messwinkel 60°
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	250	g/cm^3	1,5		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C

Kasteler Str. 45 • 65203 Wiesbaden/Deutschland • marketing@m-petfilm.de • www.m-petfilm.de



Anwendungen:

- Deckschicht
- Aussenanwendungen
- Beschichtung
- Bedruckung

Hostaphan® UVO ist hervorragend geeignet als Deckschicht auf GFK-Platten und Stahlblechen. Auch im Bereich Aussenwerbung lässt sich die Folie sehr gut einsetzen.

Hostaphan® UVO ist auch mit Vorbehandlung erhältlich:

Hostaphan® UVO CSRI kann leicht beschichtet und bedruckt werden. Die Folie ist einseitig chemisch vorbehandelt zur Verbesserung der Haftung von lösemittelhaltigen Druckfarben und Beschichtungen. Die Vorbehandlung ist auf die Rolleninnenseite gewickelt.

Hostaphan® UVO CSRB ist beidseitig chemisch vorbehandelt zur Verbesserung der Haftung von lösemittelhaltigen Druckfarben und Beschichtungen.

Weiter Auskünfte erteilen wir gerne auf Anfrage.

Lieferprogramm Hostaphan® UVO

Dicke	*Ausbeute*		*Rollenlänge*	*Rollen-durchmesser*
µm	*g/m²*	*m²/kg*	*m*	*mm*
250	350	2,9	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 05/21

MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH
Kasteler Str. 45 • 65203 Wiesbaden/Deutschland • marketing@m-petfilm.de • www.m-petfilm.de