



***® Hostaphan —
die Polyesterfolie
für Kabel-Kennzeichnungsband***



Mechanische Richtwerte → Hostaphan RG / RN

	Richtwerte Typ RG	RN	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingungen
Dichte	1.385	1.395	g cm ³	ASTM-D 1505-67 Methode C	230C
Zugfestigkeit					Prüfgeschwindigkeit 100% min; 23°C, 50% r. F.
längs	280	200	N mm ²	DIN 53455 oder	
quer	250	200	N mm ²	VDE 0345 / 8.69	Prüfgeschwindigkeit 100% min; 23°C, 50% r. F.
Reißdehnung					Prüfgeschwindigkeit 100% min; 23°C, 50% r. F.
längs	80	110	%	DIN 53455 oder	
quer	110	110	%	VDE 0345 / 8.69	Prüfgeschwindigkeit 100% min; 23°C, 50% r. F.
Zugspannung zur Erzeugung einer Dehnung von 5%					
längs	145	-	N mm ²	DIN 53455	
quer	125	-	N/mm ²		

Dimensionsstabilität → Hostaphan RG RN

	Richtwerte Typ RG RN		Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingungen
Schrumpfung					RN: 150°C; 15 min
längs	1,5	2,0	%	DIN 40634 oder	
quer	0,4	2,0	%	VDE 0345	RG: 1000C; 30 min
Linearer				Interne	
Wärmeausdehnungskoeffizient	2 - 10-5		1 / K	Methode	20° – 50°C
Formbeständigkeit unter Druck	240		OC	DIN 40634 oder VDE 0345	-
Formbeständigkeit unter Zug	240		OC	DIN 40634 oder VDE 0345	-
Feuchte- ausdehnungskoeffizient	0,7 - 10-5	(% r. F.) ⁻¹		Interne Methode	40 - 80% r. F.
Wasseraufnahme (gegenüber Trockenzustand)	0,5		%	DIN 53472	Lagerung in Wasser über 4 Tage bei 2311C

Thermische Richtwerte → Hostaphan RG RN

	Richtwerte gern. an Folien der Dicke 25 [m	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingungen
Schmelz- punkt	260	°C	Differential- thermoanalyse	31°C / min
Max. Gebrauchstemperatur	bis + 150	°C	-	in Luft
für einige Stunden	bis + 180	°C	-	in Luft
für einige Minuten	bis + 200	°C	-	in Luft
Verwendbar in flüssigen Gasen	bis - 269 (Flüss. He)	°C	-	
Zugelassene Isolierstoff klasse im Elektromaschinenbau	B		VDE 0530 Hauptliste	
Spezifische Wärme	1300	kg K W		
Wärme- leitfähigkeit	0,13	m - K	VDE 0304 DIN 40634 oder	
Entflammbarkeit				
Es treten keine entflammbaren Gase auf bis	400	OC	VDE 0345	

BSA Papier- und Folienverarbeitung GmbH
Drosselweg 1
D-64546 Mörfelden-Walldorf

Telefon 0049 (0)6105 - 2729 221
Telefax 0049 (0)6105 - 2729 222
www.bsa-info.de

