

(Richtwerte)

Rödermark Tel.: 06074/99088 Fax: 06074/99080 / Berlin Tel.:030/4636042 Fax: 030/4636044

HP (Hartpapier) DIN 7735								
Eigenschaften	Prüfmethode ISO / (IEC)	Einheit	HP 2062.9		HP 2063		HP 2361.1	
			Wert nach DIN 7735	Typischer Messwert	Wert nach DIN 7735	Typischer Messwert	Min.	Typischer Messwert
Technische Daten								
Dichte g/cm ³	DIN 53479	g/cm ³	1,3 - 1,4	1,39	1,3 - 1,4	1,38	1,3 - 1,4	1,39
Feuchtigkeitsaufnahme bei 5 mm Dicke:	DIN 53495	%	125	36	70	40	70	30
Thermische Eigenschaften								
Schmelztemperatur	ISO 3146	°C	-	-	-	-	-	-
Glasübergangstemperatur	-	°C	-	-	-	-	-	-
Wärmeleitfähigkeit bei 23°C	DIN 52672	W/(K.m)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Thermische Längenausdehnungskoeffizient:								
- mittlere Wert zwischen 20 und 60°C	VDE 0304	1/K	20 - 40 x 10 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶	20 - 40 x 10 ⁻⁶	23 x 10 ⁻⁶	20 - 40 x 10 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶
Wärmeformbeständigkeitstemperatur:								
- DIN EN ISO 75	ISO 75	°C	-	-	-	-	-	-
Obere Gebrauchstemperatur in Luft:								
- kurzzeitig	-	°C	90	100	120	120	90	100
- langfristig	-	°C	90	100	120	120	90	100
Untere Gebrauchstemperatur		°C	-	-	-	-	-	-
Brennverhalten:								
- Wärmeklasse	-	-	A	A	E	E	A	A
Mechanische Eigenschaften bei 23°C								
Zugversuch:								
- Streckspannung / Bruchspannung	ISO 527	MPa	-	-	-	-	-	-
- Reißdehnung	ISO 527	%	-	-	-	-	-	-
- Zug-Elastizitätsmodul	DIN 53452	N/mm ²	5 x 10 ³	6000	7 x 10 ³	9000	6 x 10 ³	7000
Charpy Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	KJ/m ²	-	-	2,5	4	2	7
Druckfestigkeit	DIN 53454	N/mm ²	60	80	-	150	120	130
Shore Härte	DIN 53505	Skala "D"	-	-	-	-	-	-
Elektrische Eigenschaften bei 23°C								
Durchschlagfestigkeit	IEC 243	kV/mm	-	-	-	-	-	-
Widerstand zwischen den Stöpseln	DIN 53482	Ohm.cm	10 ¹⁰	5 x 10 ¹⁰	10 ¹⁰	5 x 10 ¹⁰	10 ¹⁰	5 x 10 ¹⁰
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN 60093	Ohm	-	-	-	-	-	-
Dielektriskonstante	DIN 53482	-	5	5	5	5	5	5
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ : -bei 1 MHz	DIN 53483	-	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	-	CTI 100	CTI 200	CTI 100	CTI 220	CTI 100	CTI 210
Typische Anwendungsbereiche								

(Angaben unserer Lieferanten)

Die angegebenen Werte der Produkte sind übernommen von Datenblättern des Herstellers und sind unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte.

Bei den gelieferten Produkten können Abweichungen von den angegebenen Werten auftreten. Einen Verpflichtung zur genauen Einhaltung der Werte und Anwendungsmöglichkeiten kann von uns nicht übernommen werden. Unsere Angaben betreffen daher den Abnehmer nicht von Eigenversuchen der eingesetzten

Materialien für das jeweilige Verarbeitungsverfahren und das herzustellende Produkt. Änderungen und Druckfehler vorbehalten