



kühnplast GmbH + Co KG
KUNSTSTOFFWERK
 Postfach 18
D-73561 Mögglingen
 Tel.: 07174-295
 Fax 07174-6380
 E-Mail: kuehnplast@t-online.de

Polyamid PA 6

B5

Physikalische-, Mechanische-, Thermische- und Elektrische Eigenschaften			
	Einheit	Norm	Werte ¹⁾
Rohdichte	g/cm ³	ISO 1183	1,13
Wasseraufnahme ²⁾	%		9 - 10
Feuchtigkeitsaufnahme ³⁾	%		2,6 - 3,6
Viskositätszahl	ml/g	ISO 307	320
Zug-E-Modul	Mpa	ISO 527 - 2	3000 *)
Zugfestigkeit	Mpa	ISO 527 - 2	90 **)
Charpy-Schlagzähigkeit +23°C	kJ/m ²	ISO 179	NB
Charpy-Kerbschlagzähigkeit +23°C	kJ/m ²	ISO 179	9
Kugeldruckhärte	Mpa	ISO 2039-1	150 ***)
Brennbarkeitsklasse	Stufe	IEC 707 / UL 94	94HB
HDT-B Formbeständigkeitstemperatur	°C	ISO 75-2	>160
Dielektrizitätszahl 1 MHz		IEC 250	3,5
Dielektrischer Verlustfaktor 1 MHz	E ⁻⁴	IEC 250	0,023
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ω x cm	IEC 93	10 ¹⁵
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Ω	IEC 93	10 ¹²
Elektrische Durchschlagfestigkeit 1 mm	KV / mm	IEC 243 T1	- - -
Vergleichszahl Griechwegbildung	CTI	DIN/IEC 112	600

¹⁾ Trocken, Feuchtigkeitsgehalt < 0,1%

Feucht: *) 1000; **) 45; ***) 70

²⁾ Max. Sättigung bei 23°C

³⁾ Nach Lagerung im Normklima 23°C/50% r.LF.

Die angegebenen Werte entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie können jedoch nur als unverbindlicher Hinweis angesehen werden und stellen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar.

Da die Möglichkeiten und Bedingungen für die Anwendung des Produktes sehr unterschiedlich sind, können wir bei falschem Umgang mit diesem nicht haftbar gemacht werden.