



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

<b>Polyamid PA 12 (erhöhte elektrische Leitfähigkeit; antstatisch)</b>
--

L-R3-Ei sw

<b>Physikalische-, Mechanische-, Thermische- und Elektrische Eigenschaften</b>			
	Einheit	Norm	Werte <sup>1)</sup>
Rohdichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,06
Wasseraufnahme <sup>2)</sup>	%		1,2
Feuchtigkeitsaufnahme <sup>3)</sup>	%		0,5
Viskositätszahl	ml/g	ISO 307	---
Zug-E-Modul	Mpa	ISO 527 - 2	1500
Streckspannung	Mpa	ISO 527 - 2	42
Charpy-Schlagzähigkeit +23°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	NB
Charpy-Schlagzähigkeit -30°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	NB
Charpy-Kerbschlagzähigkeit +23°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	21
Charpy-Kerbschlagzähigkeit -30°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	9
Brennbarkeitsklasse	Stufe	IEC 707 / UL 94	94HB
HDT-B Formbeständigkeitstemperatur	°C	ISO 75-2	130
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ω x cm	IEC 93	10 <sup>3</sup>
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Ω	IEC 93	10 <sup>3</sup>

<sup>1)</sup> Trocken, Feuchtigkeitsgehalt < 0,1%

<sup>2)</sup> Max. Sättigung bei 23°C

<sup>3)</sup> 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.**