

# Technisches Datenblatt

## Hydro<sup>Click</sup>, PE 80 blau (RAL 5012)

### Technische Daten

	Eigenschaften	Norm	Einheit	PE 80 blau
	Spezifische Dichte bei 23°C	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	> 0,94
	MFR 190/5	ISO 1183	g/10 min	0,9
Mechanische Eigenschaften	Streckspannung	ISO 527	MPa	≥ 18
	Streckdehnung	ISO 527	%	≥ 9
	Streckdehnung	ISO 527	%	≥ 300
	E-Modul	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	700
	Wasseraufnahme	DIN 53495	%	≤ 0,1 %
	Wurzelfestigkeit	ON S 2073		Entspricht
	Widerstand gegenüber Mikroorganismen	ON S 2073		Entspricht
	Nagetierbeständigkeit	ON S 2073		Entspricht
Thermische Eigenschaften	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	K <sup>-1</sup> x 10 <sup>-4</sup>	1,8
	Brandverhalten	DIN 4102 Teil 1	-	B2
	Kaltschlagzähigkeit	DIN 16726	°C	- 20
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303	kV/mm	70
	Spezifischer Durchgangswiderstand	VDE 0303	Ω cm	> 10 <sup>16</sup>
	Spezifischer Oberflächenwiderstand	VDE 0303	Ω	> 10 <sup>14</sup>
	Physiologisch unbedenklich	EU 10/2011		JA
	Trinkwassertauglichkeit	KTW-Leitlinie DVG W270	-	JA
	Farbe			Blau (RAL 5012)