

## **Mechanische Eigenschaften** *konditioniert\**

	Einheit	Wert	Prüfmethode
Zugfestigkeit, Typ 1, 0.125	N/mm <sup>2</sup>	48	ASTM D638
Zug-Elastizitäts-Modul, Typ 1, 0.125	N/mm <sup>2</sup>	1310	ASTM D638
Bruchdehnung, Typ 1, 0.125	%	30	ASTM D638
Streckdehnung, Typ 1, 0.125	%	6.5	ASTM D638
Biegefestigkeit, Methode 1	N/mm <sup>2</sup>	69	ASTM D790
Biege-Elastizitäts-Modul, Methode 1	N/mm <sup>2</sup>	1310	ASTM D790
IZOD-Schlagzähigkeit, Methode A 23°C	J/m	>2000	ASTM D25 6
IZOD-Kerbschlagzähigkeit, Methode A 23°C	J/m	200	ASTM D 256

## **Mechanische Eigenschaften** *trocken\**

	Einheit	Wert	Prüfmethode
Zugfestigkeit, Typ 1, 0.125	N/mm <sup>2</sup>	53	ASTM D638
Zug-Elastizitäts-Modul, Typ 1, 0.125	N/mm <sup>2</sup>	1310	ASTM D638
Bruchdehnung, Typ 1, 0.125	%	9.5	ASTM D638
Streckdehnung, Typ 1, 0.125	%	6.5	ASTM D638
Biegefestigkeit, Methode 1	N/mm <sup>2</sup>	70	ASTM D790
Biege-Elastizitäts-Modul, Methode 1	N/mm <sup>2</sup>	1310	ASTM D790
IZOD-Schlagzähigkeit, Methode A 23°C	J/m	>2000	ASTM D25 6
IZOD-Kerbschlagzähigkeit, Methode A 23°C	J/m	150	ASTM D 256

## **Thermische Eigenschaften**

	Einheit	Wert	Prüfmethode
Formbeständigkeit in der Wärme, bei 4,6 bar <small>getempert</small>	°C	97	ASTM D648
Formbeständigkeit in der Wärme, bei 18,2 bar <small>getempert</small>	°C	82	ASTM D648
Formbeständigkeit in der Wärme, bei 4,6 bar <small>ungetempert</small>	°C	75	ASTM D648
Formbeständigkeit in der Wärme, bei 18,2 bar <small>ungetempert</small>	°C	55	ASTM D648
Schmelzpunkt	°C	178	

\* **konditioniert = 40h bei 23°C und 50% Luftfeuchtigkeit**

\* **trocken = unbehandelt aus der Maschine**

### **Verfügbarkeit**

Fortus 360mc, Fortus 400mc, Fortus 900mc

### **Farbe Material**

schwarz

Die oben gemachten Angaben sind typische Werte, die nur für Bezugs- und Vergleichszwecke bestimmt sind. Diese sollten nicht für Konstruktionsfestlegungen oder Qualitätskontrollzwecke verwendet werden. Die tatsächlichen Werte können sich entsprechend der Baubedingungen verändern.

Nylon 12