


**ForTii® Ace WX53-FC**

PPA-GF50

Envalior

**Produkttext**

Mit 50% Glasfasern verstärkt, PA4T, zugelassen für Lebensmittelkontakt, Drinking Water Grade

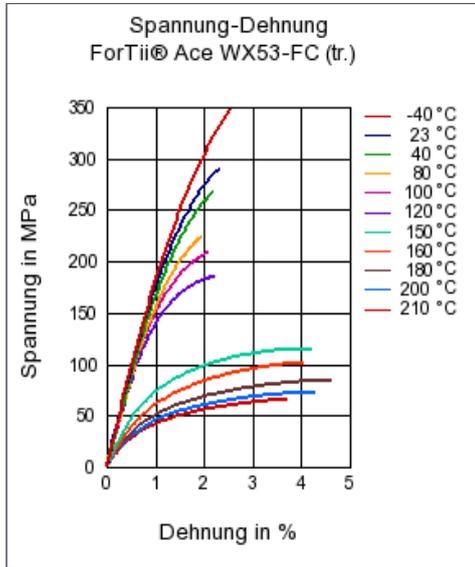
ISO 1043 PPA-GF50

ForTii Ace WX53-FC bietet erstklassige mechanische Leistung bei hohen Temperaturen und Nässe, Schweißnahtfestigkeit und Beibehaltung der Schweißnahtfestigkeit in heißem Wasser und Dampf. Für detaillierte Aussagen und Informationen zu Zulassungen für Lebensmittelkontakt und Wasserkontakt wenden Sie sich bitte an Ihren DSM-Vertreter.

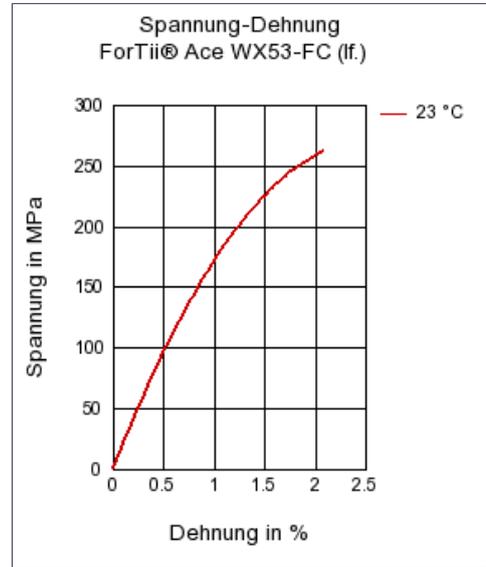
<b>Rheologische Eigenschaften</b>	<b>tr. / kond.</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfnorm</b>
<b>ISO Daten</b>			
Verarbeitungsschwindigkeit, parallel	0.3 / *	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindigkeit, senkrecht	0.8 / *	%	ISO 294-4, 2577
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
<b>ISO Daten</b>			
Zug-Modul	18000 / 18500	MPa	ISO 527
Bruchspannung	280 / 260	MPa	ISO 527
Bruchdehnung	2.3 / 2.2	%	ISO 527
Charpy-Schlagzähigkeit, +23 °C	100 / 90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit, -30 °C	90 / 75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit, +23 °C	14.5 / 13.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit, -30 °C	15.5 / 14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
<b>ISO Daten</b>			
Schmelztemperatur, 10 °C/min	333 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	305 / *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur, 0.45 MPa	320 / *	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient, parallel	12 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient, senkrecht	46 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
<b>ISO Daten</b>			
Elektrische Durchschlagfestigkeit	43 / -	kV/mm	IEC 60243-1
<b>Andere Eigenschaften</b>			
<b>ISO Daten</b>			
Wasseraufnahme	3.1 / *	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.5 / *	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1660 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

Diagramme

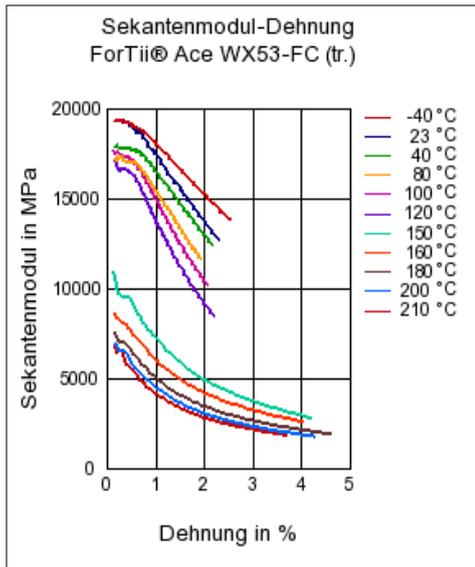
Spannung-Dehnung



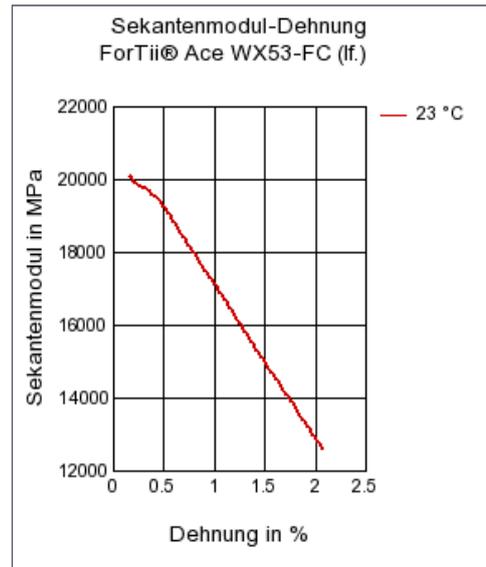
Spannung-Dehnung



Sekantenmodul-Dehnung



Sekantenmodul-Dehnung



Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Lieferformen

Granulat

Weitere Informationen

Spritzgießen

[Verarbeitungsempfehlungen - Spritzguß](#)

Chemikalienbeständigkeit

Alkohole

😊 Ethanol (23 °C)

Kohlenwasserstoffe

😊 Toluol (23 °C)

Ketone

 Aceton (23°C)**Ether** Diethylether (23°C)**Andere** Ethylacetat (23°C) Wasser (23°C)