


ForTii™ H11 (NC1113E)

PPA-GF30 FR(40)

Envalior

Produkttext

Mit 30% Glasfasern verstärkt, PA4T, sehr gute Fließfähigkeit, Electro-friendly, Frei von rotem Phosphor und Halogenen

ISO 1043 PPA-GF30 FR(40)

ForTii® H11 verfügt über ein ausgezeichnetes Gleichgewicht zwischen Durchfluss und Mechanik für sehr dünne oder lange Steckverbinder wie Speichersteckverbinder, die sich hervorragend für Steckverbinder mit feiner Teilung eignen. H11 hat eine hohe elektrische RTI-Bewertung von 140 ° C bei 0,75 mm und ist für alle Farben V0 bis 0,2 mm zertifiziert. P>

p>

p>

p> p>

p>

Rheologische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Verarbeitungsschwindigkeit, parallel	0.3 / *	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindigkeit, senkrecht	1.1 / *	%	ISO 294-4, 2577
Mechanische Eigenschaften			
ISO Daten			
Zug-Modul	11000 / 11000	MPa	ISO 527
Bruchspannung	140 / 135	MPa	ISO 527
Bruchdehnung	1.9 / 1.8	%	ISO 527
Charpy-Schlagzähigkeit, +23°C	40 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit, +23°C	8 / 8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Thermische Eigenschaften			
ISO Daten			
Schmelztemperatur, 10°C/min	325 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Glasübergangstemperatur, 10°C/min	125 / *	°C	ISO 11357-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	295 / *	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient, parallel	21 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient, senkrecht	65 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5 / *	mm	-
Yellow Card vorhanden	ja / *	-	-
Brennbarkeit bei Dicke h	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	3.0 / *	mm	-
Yellow Card vorhanden	ja / *	-	-
Elektrische Eigenschaften			
ISO Daten			
Dielektrizitätszahl, 100Hz	4.4 / 5.3	-	IEC 62631-2-1
Dielektrizitätszahl, 1MHz	4.1 / 4.3	-	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor, 100Hz	60 / 290	E-4	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor, 1MHz	180 / 340	E-4	IEC 62631-2-1
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13 / 1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Spezifischer Oberflächenwiderstand	* / >1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	600 / -	-	IEC 60112
Andere Eigenschaften			
ISO Daten			

Feuchtigkeitsaufnahme

1.8 / *

%

Ähnlich ISO 62

Dichte

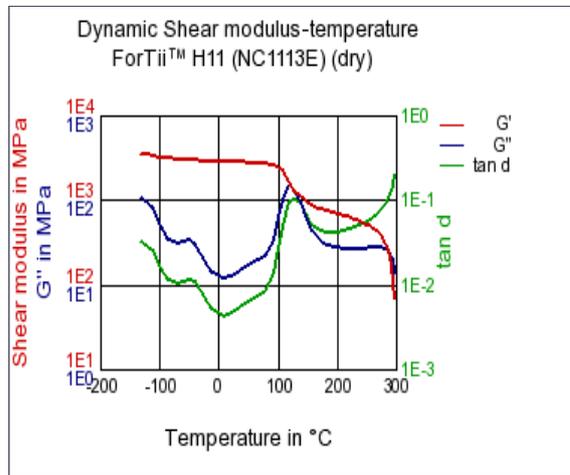
1460 / -

kg/m³

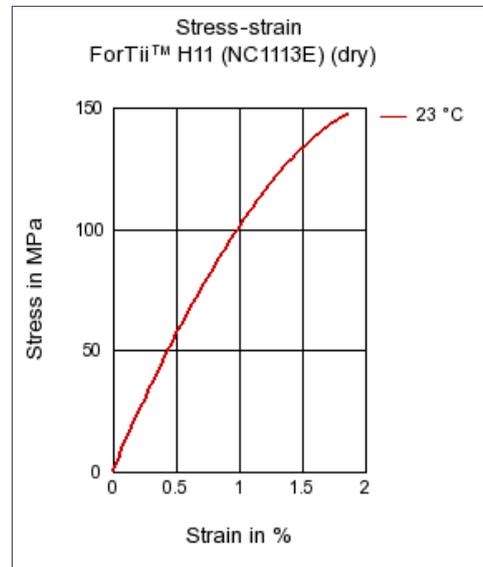
ISO 1183

Diagramme

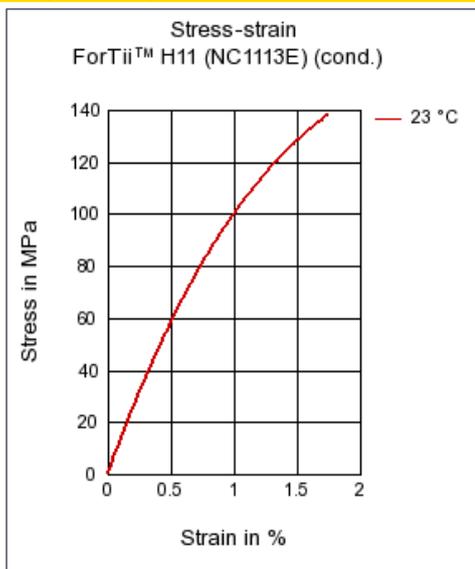
Dynamischer Schubmodul-Temperatur



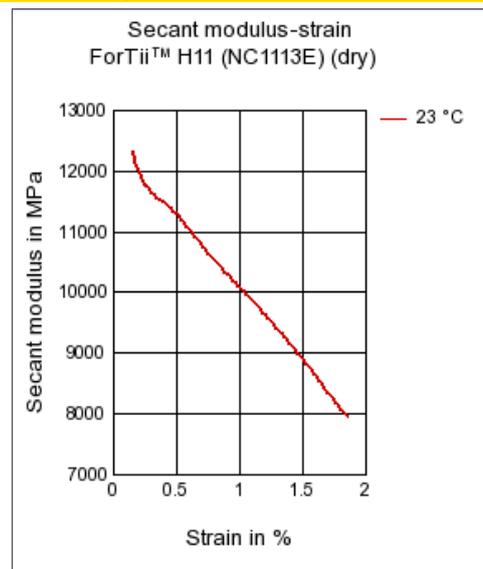
Spannung-Dehnung



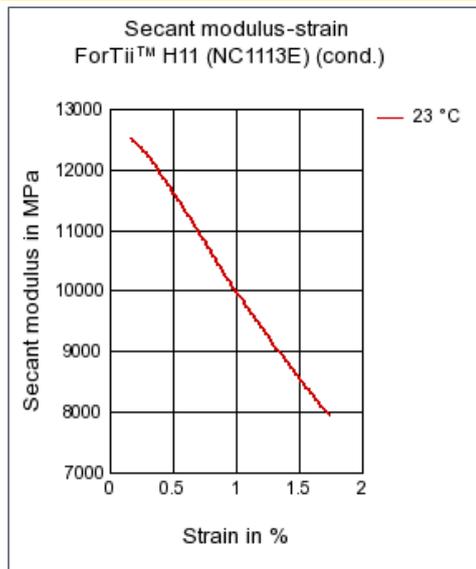
Spannung-Dehnung



Sekantenmodul-Dehnung



Sekantenmodul-Dehnung



Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Besondere Kennwerte

Flammwidrig

Lieferformen

Granulat

Weitere Informationen

Spritzgießen

[Verarbeitungsempfehlungen - Spritzguß](#)[Hot runner recommendations for Stanyl®, ForTii® and thermally conductive materials](#)[Steel recommendations for molds screws and barrels](#)[Trouble shooting guideline for injection molding](#)

Chemikalienbeständigkeit

Alkohole

☺ Methanol (23 °C)

☺ Ethanol (23 °C)

Kohlenwasserstoffe

☺ Toluol (23 °C)

Ketone

☺ Aceton (23 °C)

Ether

☺ Diethylether (23 °C)

Andere

☺ Ethylacetat (23 °C)

☺ Wasser (23 °C)