

Arnite® TV4 261 SF

PBT-GF30 FR(17)

Mit 30% Glasfasern verstärkt, flammwidrig, sehr gute Fließfähigkeit

Datum: 2019-08-08

Eigenschaften	Typische Daten	Einheit	Testverfahren
Rheologische Kennwerte			
	Wert		
Verarbeitungsschwindigkeit senkrecht	1.45	%	Sim. to ISO 294-4
Verarbeitungsschwindigkeit parallel	0.5	%	Sim. to ISO 294-4
Mechanische Kennwerte			
	Wert		
Zug-Modul	11000	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	130	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2.5	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Thermische Kennwerte			
	Wert		
Schmelztemperatur (10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	210	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	220	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.35	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.7	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	V-0	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke h	V-0	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.75	mm	IEC 60695-11-10
Glühdrahtentflammbarkeitszahl GWFI	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI - geprüfte Probekörperdicke (1)	1.5	mm	IEC 60695-2-12

Jegliche von DSM oder im Namen von DSM abgegebene Information in Bezug auf ihre Produkte, sei dies in der Form von Daten, Empfehlungen oder anderweitig, basiert auf Untersuchungen und gilt, in gutem Glauben, als zuverlässig, DSM übernimmt jedoch keinerlei Haftung und gibt weder irgendwelche ausdrücklichen Zusicherungen noch irgendwelche gesetzlichen Gewährleistungen ab, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, jener in Bezug auf Rechtsmängel, marktgängige Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder irgendeine Zusicherung, die sich aus der Weise irgendeines Umgangs, irgendeiner Verwendung oder irgendeiner Handelspraxis in Bezug auf Anwendung, Verarbeitung oder Verwendung der vorerwähnten Information oder des vorerwähnten Produkts ergeben. Der Benutzer übernimmt jegliche Haftung für die Verwendung der abgegebenen Information und wird die Produktqualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenz aus der Verwendung jeglicher derartiger Information überprüfen. Typische Daten sind ausschließlich indikativ und nicht als rechtsverbindliche Spezifikation ausulegen.

© DSM 2018



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

Eigenschaftsdaten

Arnite[®] TV4 261 SF

Datum: 2019-08-08

Eigenschaften	Typische Daten	Einheit	Testverfahren
Glühdrahtentflammbarkeitszahl GWFI	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI - geprüfte Probekörperdicke (2)	0.75	mm	IEC 60695-2-12

Elektrische Kennwerte

Wert

Dielektrizitätszahl (100Hz)	4	-	IEC 60250
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektr. Verlustfaktor (100Hz)	25	E-4	IEC 60250
Dielektr. Verlustfaktor (1 MHz)	140	E-4	IEC 60250
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 60093
Elektrische Durchschlagfestigkeit	28	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	300	V	IEC 60112

Sonstige Kennwerte

Wert

Wasseraufnahme	0.3	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	0.15	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1650	kg/m ³	ISO 1183

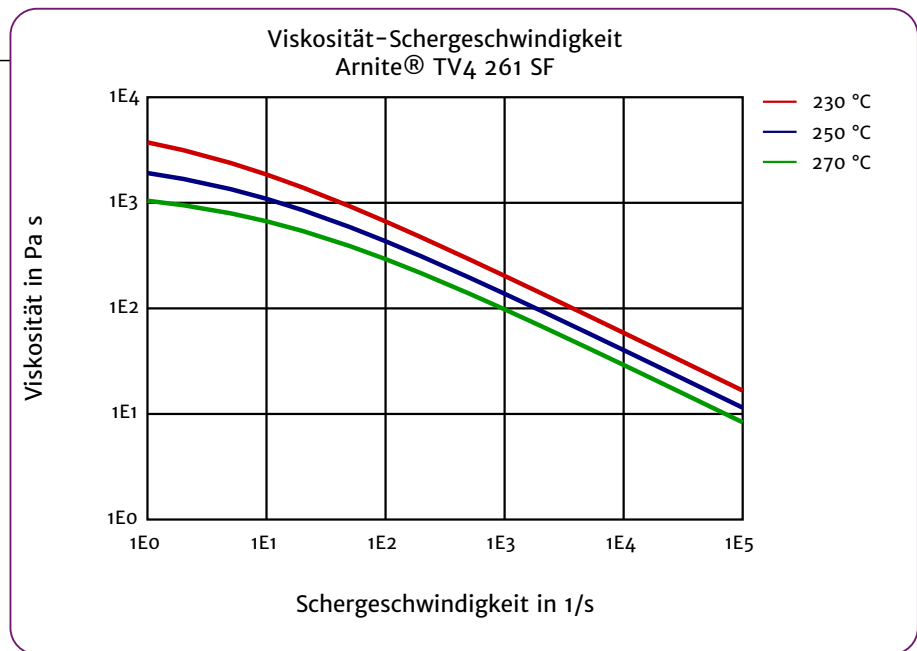
Jegliche von DSM oder im Namen von DSM abgegebene Information in Bezug auf ihre Produkte, sei dies in der Form von Daten, Empfehlungen oder anderweitig, basiert auf Untersuchungen und gilt, in gutem Glauben, als zuverlässig, DSM übernimmt jedoch keinerlei Haftung und gibt weder irgendwelche ausdrücklichen Zusicherungen noch irgendwelche gesetzlichen Gewährleistungen ab, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, jener in Bezug auf Rechtsmängel, marktgängige Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder irgendeine Zusicherung, die sich aus der Weise irgendeines Umgangs, irgendeiner Verwendung oder irgendeiner Handelspraxis in Bezug auf Anwendung, Verarbeitung oder Verwendung der vorerwähnten Information oder des vorerwähnten Produkts ergeben. Der Benutzer übernimmt jegliche Haftung für die Verwendung der abgegebenen Information und wird die Produktqualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenz aus der Verwendung jeglicher derartiger Information überprüfen.
Typische Daten sind ausschließlich indikativ und nicht als rechtsverbindliche Spezifikation ausulegen.
© DSM 2018



Arnite® TV4 261 SF

Datum: 2019-08-08

Viskosität- Schergeschwindigkeit



Jegliche von DSM oder im Namen von DSM abgegebene Information in Bezug auf ihre Produkte, sei dies in der Form von Daten, Empfehlungen oder anderweitig, basiert auf Untersuchungen und gilt, in gutem Glauben, als zuverlässig, DSM übernimmt jedoch keinerlei Haftung und gibt weder irgendwelche ausdrücklichen Zusicherungen noch irgendwelche gesetzlichen Gewährleistungen ab, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, jener in Bezug auf Rechtsmängel, marktgängige Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder irgendeine Zusicherung, die sich aus der Weise irgendeines Umgangs, irgendeiner Verwendung oder irgendeiner Handelspraxis in Bezug auf Anwendung, Verarbeitung oder Verwendung der vorerwähnten Information oder des vorerwähnten Produkts ergeben. Der Benutzer übernimmt jegliche Haftung für die Verwendung der abgegebenen Information und wird die Produktqualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenz aus der Verwendung jeglicher derartiger Information überprüfen. Typische Daten sind ausschließlich indikativ und nicht als rechtsverbindliche Spezifikation auszulegen.
© DSM 2018