

# Arnite® T06 200 /D

## PBT

Mittlere Viskosität, Spritzguss

Datum: 2018-12-13

Eigenschaften	Typische Daten	Einheit	Testverfahren
<b>Rheologische Kennwerte</b>			
	Wert		
Schmelzevolumenrate	65	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Temperatur	250	°C	ISO 1133
Belastung	2.16	kg	ISO 1133
<b>Mechanische Kennwerte</b>			
	Wert		
Zug-Modul	2700	MPa	ISO 527-1/-2
Streckspannung	55	MPa	ISO 527-1/-2
Streckdehnung	3.5	%	ISO 527-1/-2
Nominelle Bruchdehnung	10	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Thermische Kennwerte</b>			
	Wert		
Schmelztemperatur (10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	55	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	165	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.9	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.9	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	HB	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke h	HB	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.75	mm	IEC 60695-11-10

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


**DSM**

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

# Arnite<sup>®</sup> To6 200 /D

Datum: 2018-12-13

Eigenschaften	Typische Daten	Einheit	Testverfahren
<b>Elektrische Kennwerte</b>		<b>Wert</b>	
Dielektrizitätszahl (100Hz)	3.5	-	IEC 60250
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektr. Verlustfaktor (100Hz)	20	E-4	IEC 60250
Dielektr. Verlustfaktor (1 MHz)	200	E-4	IEC 60250
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 60093
Elektrische Durchschlagfestigkeit	27	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	600	V	IEC 60112
<b>Sonstige Kennwerte</b>		<b>Wert</b>	
Wasseraufnahme	0.45	%	Sim. to ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	0.18	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1300	kg/m <sup>3</sup>	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 auszulegen.

© DSM 2018