

Arnite® B600SE

PBT FR

Flammwidrig

Datum: 2018-12-13

Eigenschaften	Typische Daten	Einheit	Testverfahren
Mechanische Kennwerte			
	Wert		
Zug-Modul	3000	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	60	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	4	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	24	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	2	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Thermische Kennwerte			
	Wert		
Schmelztemperatur (10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	60	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	145	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke h	V-0	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	3.2	mm	IEC 60695-11-10
Sonstige Kennwerte			
	Wert		
Dichte	1450	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 auszulegen.

© DSM 2018


DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.