KAG-Identnummer 434624
KV46228, 31.01.18, Ra.

(naturfarben)

Stanyl® TE250F6

Eigenschaftsdaten

PA46-GF30 FR(17)
Mit 30% Glasfasern verstärkt, wärmestabilisiert, flammwidrig

Eigenschaften	Typische Daten	Einheit	Testverfahren
RHEOLOGISCHE KENNWERTE	tr. / lf.		
Verarbeitungsschwindung parallel	**0.4 / ***	%	Sim. to ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	**1.1 / ***	%	Sim. to ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE	tr. / lf.		
Zug-Modul	**12000 / 8000**	MPa	ISO 527-1/-2
Zug-Modul (120°C)	**7500**	MPa	ISO 527-1/-2
Zug-Modul (160°C)	**6200**	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	**180 / 125**	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung (120°C)	**105**	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung (160°C)	**95**	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	**2.5 / 3.5**	%	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung (120°C)	**4**	%	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung (160°C)	**4**	%	ISO 527-1/-2
Biegemodul	**11000 / 7300**	MPa	ISO 178
Biegemodul (120°C)	**6500**	MPa	ISO 178
Biegemodul (160°C)	**5000**	MPa	ISO 178
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	**60 / 60**	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	**50 / 50**	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	**11 / 11**	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	**10 / 10**	kJ/m²	ISO 179/1eA
Izod-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	**11 / 11**	kJ/m²	ISO 180/1A
Izod-Kerbschlagzähigkeit (-40°C)	**11 / 11**	kJ/m²	ISO 180/1A
THERMISCHE KENNWERTE	tr. / lf.		
Schmelztemperatur (10°C/min)	**295 / ***	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	**290 / ***	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	**0.25 / ***	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	**0.55 / ***	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
UL Registrierung	**UL / ***	-	-
Brennbarkeit bei Dicke h	**V-0 / ***	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	**0.35 / ***	mm	IEC 60695-11-10
UL Registrierung	**UL / ***	-	-
Rel. Temperaturindex -elektrisch	**140**	°C	UL746B
RTI elektrisch - geprüfte Probekörperdicke (1)	**1.5**	mm	UL746B
Temperatur Index 5000 h	**163**	°C	IEC 60216/ISO 527-1/-2
ELEKTRISCHE KENNWERTE	tr. / lf.		
Spezifischer Durchgangswiderstand	**1E13 / 1E8**	Ohm*m	IEC 60093

28.10.2009
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.