

Stanyl® Diabolo OCD2305 BM

PA46-GF25

玻纤增强, 热稳定, 吹塑级别

Print Date: 2018-10-03

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	8500 / 3900	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	2600	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	2200	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	160 / 85	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	65	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	55	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.3 / 13	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	18	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	19	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	9000 / 3700	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	13 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	7 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	284 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	240 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	275 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.25 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
密度	1330 / -	kg/m ³	ISO 1183

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料, 无论数据、建议或其他信息, 都是经过研究, 值得信赖的。但帝斯曼对上述信息, 诸如: 牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息, 责任由用户自己承担, 并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。

“典型值只是指导性的, 不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018