

## Stanyl® Diabolo HDT2700

PA46-GF40

40% 玻纤增强, 热稳定

Print Date: 2019-04-11

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>			
干 / 已调节			
成型收缩率(平行)	0.5 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
干 / 已调节			
拉伸模量	13500 / 7000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	5400 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	5000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	4500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	4000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	220 / 130	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	105 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	85	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	75	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 5.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	7 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	8	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	8.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	9	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	13000 / -	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	5800	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	5500	MPa	ISO 178
弯曲模量 (180°C)	5000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (200°C)	4500	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	80 / 90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	65 / 75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

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

性能 (临时的)

# Stanyl<sup>®</sup> Diablo HDT2700

Print Date: 2019-04-11

性能	典型资料	单位	测试方法
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	13.5 / 20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	12 / 12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	14 / 22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>热性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
熔融温度(10°C/min)	285 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	263 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	275 / *	°C	ISO 75-1/-2
<b>其它性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
吸湿率	2.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1480 / -	kg/m <sup>3</sup>	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