

## Stanyl® HGR1

PA46

热稳定, 摩擦磨损改良

Print Date: 2018-10-03

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)	1.4 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.4 / *	%	Sim. to ISO 294-4
<b>机械性能</b> 干 / 已调节			
拉伸模量	3700 / 1200	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	1100 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	950	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	900	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	800	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (120°C)	50	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (160°C)	40	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (180°C)	40	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (200°C)	35	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	6 / 30	%	ISO 527-1/-2
标称断裂应变(120°C)	>50	%	ISO 527-1/-2
标称断裂应变(160°C)	>50	%	ISO 527-1/-2
标称断裂应变 (180°C)	>50	%	ISO 527-1/-2
标称断裂应变(200°C)	>50	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	100 / 55	MPa	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3200 / 1000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	1100	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	850	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5 / 15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	3 / 2.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

**热性能**

干 / 已调节

帝斯曼提供的所有有关产品的资料, 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

# Stanyl<sup>®</sup> HGR1

Print Date: 2018-10-03

性能	典型资料	单位	测试方法
熔融温度(10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3
线热膨胀系数(平行)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
<b>其它性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
吸湿率	3.2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1180 / -	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