

Stanyl® HGR3-W (P1120D)

PA46

热稳定, 摩擦磨损改良

Sustainability

Bio-based
Mass balanced

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	干 / 已调节		
成型收缩率(平行)	2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	2500 / 700	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	560 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	75 / 40	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (120°C)	35	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	35 / -	%	ISO 527-1/-2
标称断裂应变(120°C)	>50	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	65 / *	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	45 / -	MPa	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2350 / 650	MPa	ISO 178
弯曲强度	93 / 19	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	22 / 130	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	14 / 16	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3

性能 (临时的)

Stanyl® HGR3-W (P1120D)

性能	典型资料	单位	测试方法
线热膨胀系数(平行)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.1 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	3.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1140 / -	kg/m³	ISO 1183