

性能

Stanyl®

Stanyl® TW275F6

PA46-GF30

30% 玻纤增强, 热稳定, 摩擦磨损改良

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)	0.5 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
断裂应力	205 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	110 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	100	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	95	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	90	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 7	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	8.4 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	8.9	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	9.1	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	9.4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	9000 / 6000	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	75 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	60 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / 18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	9 / 9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	10 / 18	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40°C)	9 / 9	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能 干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	285 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	290 / *	°C	ISO 75-1/-2

性能

Stanyl[®] TW275F6

性能	典型资料	单位	测试方法
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)	0.6 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1430 / -	kg/m ³	ISO 1183