

性能

Stanyl®

Stanyl® TE373

PA46

热稳定, 摩擦磨损改良

Stanyl®TE373是一种摩擦改性的高温聚酰胺，具有出色的耐磨性和摩擦性能，并具有出色的抗蠕变性，强度，刚度和抗疲劳性，尤其是在高温下，还具有循环时间优势和出色的流动性。

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	2800 / 1000	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	85 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	10 / 15	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2400 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	100 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	150 / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	105 / 120	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	4 / 4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	5 / 9	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40°C)	4 / 4	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)	190 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.85 / *	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	3.4 / *	%	Sim. to ISO 62

性能

Stanyl[®] TE373

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1170 / -	kg/m ³	ISO 1183