

Stanyl® TS272A1

(PA46+PTFE)-AF

芳族纤维增强, 摩擦磨损改良

Stanyl®TS272A1是一种芳纶增强的摩擦改性高温聚酰胺, 在齿轮和衬套应用中具有极低的磨损

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)	2.2 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	2.2 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	2800 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	80 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	20 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2400 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	100 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
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)	160 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能			
干 / 已调节			
吸湿率	3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1260 / -	kg/m ³	ISO 1183