

性能 (临时的)

ForTii®

ForTii® Ace XTR31S

PPA

非增强, PA4T, 润滑的, 中/高粘度

ForTii® sup> Ace XTR31S具有出色的粘度稳定性, 耐化学性, 阻隔性能和稳定的加工性能, 可用于许多(共)挤出和拉挤工艺。该材料不是热稳定的。如果不添加增强材料, 建议不要在130°C以上长期使用。

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	3300 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	3300 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (120°C)	75	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	95 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4 / -	%	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	320 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	127 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1200 / -	kg/m ³	ISO 1183