

SKYPLETE GE300

PETG

SK Chemicals

SK Chemicals has developed SKYPLETE GE300 which offers excellent properties for 3D printing filaments.

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
模压收缩率, 平行	0.0035	mm/mm	ASTM D 955
密度, 73°F	1270	kg/m ³	ASTM D 792

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
屈服应力	49	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4.1	%	ISO 527
断裂应力	23	MPa	ISO 527
断裂伸长率	40	%	ISO 527
弯曲模量, 23°C	1890	MPa	ISO 178
弯曲强度	67	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	7	kJ/m ²	ISO 180/1A
ASTM数据			
洛克硬度	R 105	-	ASTM D 785

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	62	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	72	°C	ISO 75-1/-2

光学特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
雾度	1	%	ASTM D 1003
光透射率	90	%	ASTM D 1003

特征

加工方法

Additive Manufacturing

特殊性能

透明.