

SITRADUR GF20 / C94150 (PBT)

聚丁烯对苯二甲酸酯
SITRAPLAS GmbH

Technical Data

产品说明

SITRADUR GF20 / C94150 (PBT)是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)材料,含有的填充物为 20% 玻璃纤维增强材料。该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

SITRADUR GF20 / C94150 (PBT)的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 可焊

总览

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量
特性	• 可激光焊接
加工方法	• 注射成型
树脂 ID (ISO 1043)	• >PBT-GF20<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.46	g/cm³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	> 7000	MPa	ISO 527-1/1
拉伸应力 (断裂)	> 110	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	> 3.0	%	ISO 527-2/5
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	> 6.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	> 35	kJ/m²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	220	°C	ISO 75-2/B
Maximum Operating Temperature	210	°C	
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.5 mm)	HB		UL 94