

CF-PA12 颗粒技术参数表(TDS)

机械性能			
性能	测试标准	数据	
		XY	Z
弯曲强度, 干燥	ISO 178, MPTS ISO 3167 A	104MPa	75MPa
弯曲模量, 干燥	ISO 178, MPTS ISO 3167 A	4000MPa	1700MPa
简支梁冲击强度, 干燥	ISO 179 1eU, MPTS ISO 3167 A	55kJ/m ²	14kJ/m ²

热性能		
性能	测试标准	数据
热变形温度, HDT A	ISO 75, MPTS ISO 3167 A	195° C
使用温度, 20h	UL 746B, MPTS ISO 3167 A	110° C

电性能		
性能	测试标准	数据
条形电极绝缘电阻, 条状电极, R_{25}	DIN IEC 60167, MPTS ISO 3167 A	$\leq 10^{12}\Omega$
表面电阻, R_{OB}	DIN IEC 60093, Ronde 60x4 mm	$< 10^{12}\Omega$



多材料兼容，为应用而生 | 高性能材料 3D 打印解决方案

其他性能		
性能	测试标准	数据
密度	ISO 1183, MPTS ISO 3167 A	1.13g/cm ³
吸水率, 23° C/24h	MPTS ISO 3167 A	<0.1%
直线收缩率, VSR 3mm	DIN 16901, MPTS ISO 3167 A	0.4-0.7 %

更新于 2025 年 3 月