

KEPSTAN®

8010C30

KEPSTAN® PEKK树脂 是一种以聚醚酮酮（PEKK）为分子主链的高度稳定的高性能热塑性材料。它在固态呈半结晶态结构，具有出色的机械强度和热强度以及耐化学腐蚀性和阻燃性综合性能。

KEPSTAN® 8010C30 是基于KEPSTAN® 8000系列树脂的一种碳纤增强化合物。该系列具有最高的玻璃转化温度以及最高结晶度，在KEPSTAN® PEKK聚醚酮酮共聚物产品系列中拉伸强度和压缩强度表现最好

KEPSTAN® 8010C30 是一种低流动性产品，适用于挤出、模压成型和注塑。

KEPSTAN® 8010C30 的供货形式为粒料，标准包装规格为10公斤箱装。

性能	价值	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	18	cm³/10min	ISO 1133
温度	380	°C	-
	716	°F	-
载荷	5	kg	-
	11	lb	-
机械性能			
拉伸模量	24300	MPa	ISO 527-1/-2
	3.52E6	psi	
简支梁冲击强度, +23°C	37	kJ/m²	ISO 179/1eU
	17.6	ftlb/in²	
简支梁缺口冲击强度, +23°C	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
	2.85	ftlb/in²	
其它性能			
密度	1390	kg/m³	ISO 1183
	1.39	g/cm³	

干燥温度和时间：150°C为3-4小时，120°C为6-8小时

加工温度：375 – 385°C

温度设置—注塑：后段350°C / 中段：375°C / 前段370°C / 喷嘴385°C

成型温度（促进模穴填充和聚合物结晶）：230 - 240°C

温度设置—挤出：功能区1/2/3/4：355°C/ 370°C/ 385°C/ 385°C 口模：370°C

KEPSTAN®

8010C30

加工方法

注塑, 异型材挤出成型

供货形式

粒料

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲