

KEPSTAN®

6002 PL

KEPSTAN® PEKK树脂 是以聚醚酮酮（PEKK）为分子主链的高度稳定的高性能热塑性塑料。KEPSTAN® PEKK 是聚醚酮系列中的一款独特产品，呈独特的结构特点，具有非凡的结晶度控制能力。其特点包括低乙醚/酮比率，以及由对苯二酰和间苯二酰基组成的共聚物结构。

6000系列 属于 KEPSTAN® 系列中的假无定形产品，熔点最低，结晶速度最慢，玻璃化转变温度（Tg）接近于160°C。由于具有这些特性，其加工温度较低（低至320-330°C），加工后，根据不同的加工技术和冷却条件，产品呈玻璃态或半结晶态结构。

KEPSTAN® 6000系列 包括一种中等流动性产品KEPSTAN® 6002和一种高流动性产品KEPSTAN® 6003，这两种产品均为非填充型聚醚酮酮树脂，可满足广泛的加工技术要求，包括挤出、压延、热成型、注塑、纤维浸渍、滚塑、粉末涂覆、粘结和焊接。

KEPSTAN® PEKK 树脂 分粒料和粉料两种类型，粉料包含多种不同粒径。标准包装规格有20公斤粒料箱装和10公斤粉料箱装。

性能	价值	单位	测试标准
热性能			
氧指数	38	%	ISO 4589-1/-2
电性能			
表面电阻率, 73 °F	1020	Ohm per square	ASTM D257
介电强度	84	kV/mm	IEC 60243-1
	2130	kV/in	
其它性能			
密度	1270	kg/m³	ISO 1183
	1.27	g/cm³	
粉末性能			
Nature	PEKK	-	ISO 1218
Color	Natural	-	-
熔点	300 - 305	°C	ISO 1218
	572 - 581	°F	
POWDER COATING PROPERTIES			
Recommended Coating Thickness	50 - 75	µm	-
	0.00197 - 0.00295	in	
涂料比重, 20°C	1.27	-	ISO 1183
铅笔硬度	5H	-	ECCA T4
吸水率, 24h	≤ 0.6	%	ISO 62-1
耐磨性, 1000 周期, 1 kg, CS-17 转轮	8 - 12	mg	ISO 9352
Dielectric Strength	84	kV/mm	IEC 60243-1
	2130	V/mil	
Surface Resistivity	1020	W	ASTM D257
Fire Resistance on coated panel	V-0	-	UL 94

干燥温度和时间：120°C，6至8小时

加工温度：320 – 360°C

温度设置—注塑：后段300°C / 中段：315°C / 前段320°C / 喷嘴330°C

成型温度（在任何情况下需低于Tg）：80 - 120°C

温度设置—挤出：功能区1/2/3/4：290°C/ 320°C/ 330°C/ 320°C口模：320°C

KEPSTAN®

6002 PL

加工方法

涂覆, Electrostatic Spray, Fluidized Bed Dipping

供货形式

粉料

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲