

TECHNICAL DATA SHEET
KEPSTAN® 6010G30

聚醚酮酮树脂颗粒

KEPSTAN® 6010G30树脂是一种玻璃纤维增强复合材料，基于KEPSTAN®树脂6000系列。该系列代表了KEPSTAN®家族的伪非晶产品，提供了最低的熔点和最慢的结晶行为，同时保持Tg接近160°C。这些特性允许较低的加工温度，并导致玻璃状或半结晶结构，取决于加工技术和冷却条件。

KEPSTAN® 6010G30树脂是低流动等级，适用于挤出、压缩和注塑成型。
KEPSTAN® 6010G30树脂以颗粒形式提供，标准包装为20公斤箱。

TYPE

PEKK-GF30

MAIN APPLICATIONS

- 工业用 - 复合材料

交货形式

- 粒子

转化过程

- 薄膜挤出
- 注塑成型
- 挤出型材
- 板材挤出

RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔融体积流动速率 (MVR) , 380°C / 5 公斤 (716°F / 11 磅)	12	cm³/10分钟	ISO 1133

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
氧指数	38	%	ISO 4589-1/-2

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
表观密度	1.51	克/厘米³	ISO 1183-1

包装

Available packaging:

- 20 公斤 / 44 磅 箱

货架寿命

适当保存 (密封袋、适当的紫外线防护和温度) 时无限期

PROCESSING CONDITIONS:

- 聚合物性状:后300°C / 中心315°C / 前320°C / 喷嘴330°C (570°F / 600°F / 610°F / 625°F)
- 典型熔融温度 (最小/推荐/最大) - 注塑:80-120°C (175-250°F), below Tg in any case
- 典型模具温度 - 注塑模具:120°C (250°F) / 6-8 小时

KEPSTAN® 6010G30

特殊特性

- 无卤阻燃剂 (HFFR)

Headquarters: Arkema France
51, Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – France
T +33 (0)1 49 00 80 80

