

TECHNICAL DATA SHEET
PEBAX® MH 2030

聚醚酰胺颗粒

PEBAX® MH 2030是一种聚醚酰胺共聚物，由柔韧的聚醚和刚性的聚酰胺制成。此牌号属于本征耗散性聚合物，可以与绝缘聚合物干混或混炼，以降低最终零件的表面电阻率。

TYPE

PEBA

MAIN APPLICATIONS

- 薄膜
- 抗静电剂

交货形式

- 粒子

转化过程

- 注塑成型

RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
收缩率, 并行 (t+24h)	0.7	%	ISO 294-4
收缩率, 正常 (t+24h)	0.6	%	ISO 294-4

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
邵D硬度, 15秒	- / 40		ISO 868
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	- / 80	MPa	ISO 527-1/-2
弯曲模量, 23°C (73°F)	- / 80	MPa	ISO 178

*DRY: Dry As Molded (DAM) if pellet / Dry if powder.
COND: Conditionned.

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔点, 10°C/分钟	200	°C	ISO 11357-1/-3
玻璃转变温度, 10°C/分钟	-40	°C	ISO 11357-1/-2

ELECTRICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
表面电阻率, 23°C (73,4°F)	- / 1.0E+7	欧姆/平方	IEC 62631-3-2
体积电阻率 (横向), 23°C (73,4°F)	- / 1.0E+5	欧姆/米	IEC 62631-3-1

*DRY: Dry As Molded (DAM) if pellet / Dry if powder.
COND: Conditionned.

PEBAX® MH 2030

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
吸湿, 在23°C (73°F) / 50%相对湿度下的平衡状态	4.5	%	ISO 62
吸水, 23°C(73°F) , 浸泡 , 平衡	120	%	ISO 62
, 23°C (73°F)	1.14	克/厘米³	ISO 1183-1

包装

Available packaging:

- 25 公斤 / 55 磅袋

货架寿命

交货日期起两年内, 妥善 存放 (密封袋 , 适当湿度 , 紫外线防护和温度) 。对于超出此限制的任何用途, 请参考我们的技术服务。

PROCESSING CONDITIONS:

- 聚合物性状: 210°C / 240°C / 270°C (410°F / 430°F / 520°F)
- 典型熔融温度 (最小/推荐/最大) - 注塑: 10-30°C (50-90°F)
- 典型模具温度 - 注塑模具: 60-70°C (140-160°F) / 4-8 小时

特殊特性

- 防静电

REGIONAL AVAILABILITY

Asia Pacific, Latin America and the Caribbean, Middle East, Northern America, 欧洲