

TECHNICAL DATA SHEET

PEBAX® MV 1074 SA 01

聚醚酰胺颗粒

PEBAX® MV 1074 SA 01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。这种SA等级产品提供最高质量。它广泛用于运动和消费类应用，特别是在需要食品接触合规性的情况下。这种亲水性等级产品，当挤出成薄膜或层压到基材上时，具有出色的水汽透过性，同时保持防水性。PEBAX® MV 1074 SA 01是一种固有的耗散性聚合物，可以与绝缘聚合物干混或混炼，以降低最终制品的表面电阻率。

TYPE

PEBA

MAIN APPLICATIONS

- 薄膜
- 抗静电剂

交货形式

- 粒子

转化过程

- 注塑成型

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
邵D硬度, 15秒	- / 38		ISO 868
简支梁无缺口冲击强度, 23°C (73°F)	No break / No break		ISO 179 1eU
简支梁无缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	No break / No break		ISO 179 1eU
50%应变下的应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 10	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	97 / 80	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度, 23°C (73°F)	No break / No break		ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	No break / No break		ISO 179 1eA
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
玻璃转变温度, 10°C/分钟	-40	°C	ISO 11357-1/-2
熔点, 10°C/分钟	158	°C	ISO 11357-1/-3

ELECTRICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
表面电阻率, 23°C (73,4°F)	- / 3.0E+9	欧姆/平方	IEC 62631-3-2
体积电阻率 (横向) , 23°C (73,4°F)	1.5E+9 / 2.5E+7	欧姆/米	IEC 62631-3-1
介电强度, 23°C (73,4°F)	- / 5	千伏/毫米	IEC 60243-1

PEBAX® MV 1074 SA 01

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

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	1.4	%	ISO 62
, 23°C (73°F)	1.07	克/厘米³	ISO 1183-1

包装

- Available packaging:
- 25 公斤 / 55 磅袋
 - 550 公斤硬包装

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