

TECHNICAL DATA SHEET
PEBAX® MV 1074 SA 01 MED

聚醚酰胺颗粒

PEBAX® MV 1074 SA01 MED是一种聚醚酰胺，是一种由柔软的聚醚和刚性的聚酰胺制成的热塑性弹性体。该等级提供最高质量，并在医疗应用中获得批准，特别适用于透气薄膜和膜。根据要求，可以提供有关USP VI级符合性的信函。PEBAX® MV 1074 SA 01 MED是一种亲水级别，当挤出成薄膜或层压到基材上时，具有出色的透湿性能，同时保持防水性。它适用于挤出或共挤出，并在潮湿环境中具有出色的高吸湿性能，增强了对人体组织的润滑性。此外，它是一种固有的消散聚合物，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

- 健康 - 耗材 - 其他
- 健康 - 耗材 - 导管
- 其他医疗
- 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)	1	%	ISO 294-4

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.

PEBAX® MV 1074 SA 01 MED

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 (纵向), 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

*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

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

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

阿科玛 (中国) 投资有限公司 北京市朝阳区 太阳宫中路12号楼9层904室 邮政编码 : 100028 +86 (10) 8415 8360	Headquarters: Arkema France 51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 Puteaux – France T +33 (0)1 49 00 80 80
---	---

Disclaimer - Please consult Arkema's disclaimer regarding the use of Arkema's products on <https://www.arkema.com/global/en/products/product-safety/disclaimer/> which is incorporated herein by reference and made a part hereof.
Arkema France, a French société anonyme registered at the Trade and Companies Register of Nanterre under the number 319 632 790

arkema.com

