

TECHNICAL DATA SHEET
PEBAX[®] 7033 SA 01 MED

聚醚酰胺颗粒

PEBAX[®] 7033 SA 01 MED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。该等级提供最高质量，并在医疗应用中获得批准。根据要求，可以提供有关符合USP第六类的信函。

TYPE

PEBA

MAIN APPLICATIONS

- 健康 - 耗材 - 其他
- 健康 - 耗材 - 导管
- 其他医疗

交货形式

- 粒子

转化过程

- 挤出 - 通用
- 薄膜挤出
- 注塑成型
- 管材挤出

RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
收缩率, 并行 (t+24h)	0.9	%	ISO 294-4
收缩率, 正常 (t+24h)	1.1	%	ISO 294-4

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
邵D硬度, 15秒	- / 61		ISO 868
简支梁无缺口冲击强度, 23°C (73°F)	- / No break		ISO 179 1eU
简支梁无缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / No break		ISO 179 1eU
简支梁缺口冲击强度, 23°C (73°F)	- / 120	千焦/平方米	ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / 20	千焦/平方米	ISO 179 1eA
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	414 / 384	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	22 / 20	%	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	23 / 22	MPa	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / > 350	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量, 23°C (73°F)	- / 390	MPa	ISO 178
断裂应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 54	MPa	ISO 527-1/-2
邵D硬度, 瞬间	- / 69		ISO 868
	41 / -	mm ³	ISO 4649

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

PEBAX® 7033 SA 01 MED

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
维卡软化温度, 50N在50°C/h	106	°C	ISO 306
熔点, 10°C/分钟	172	°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)	- / 4.0E+13	欧姆/平方	IEC 62631-3-2
相对漏电起痕指数, 23°C (73,4°F)	- / 600		IEC 60112

*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	0.7	%	ISO 62
吸水, 23°C(73°F), 浸泡, 平衡	1.1	%	ISO 62
, 23°C (73°F)	1.01	克/厘米³	ISO 1183-1

包装

Available packaging:
• 20 公斤 / 44 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: 230°C / 260°C / 290°C (445°F / 500°F / 555°F)
- 典型熔融温度 (最小/推荐/最大) - 注塑: 20-60°C (70-140°F)
- 典型模具温度 - 注塑模具: 70-80°C (160-175°F) / 4-6 小时

REGIONAL AVAILABILITY

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