

TECHNICAL DATA SHEET

PEBAX® RNEW® 40F19 SP 03

聚醚酰胺颗粒

PEBAX® RNEW 40F19 SP 03是一种由柔性聚醚和刚性聚酰胺制成的热塑性弹性体，基于可再生资源。该等级适用于发泡工艺。

TYPE

PEBA

MAIN APPLICATIONS

- 鞋类 - 鞋垫/中底/泡沫
- 工业 - 分销

交货形式

- 粒子

转化过程

- 注塑成型

添加剂

- 热稳定
- 光稳定

RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔融体积流动速率 (MVR) , 220°C / 2.16 kg (430°F / 4.7 lb)	9	cm³/10分钟	ISO 1133

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	95 / 92	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变下的应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	9 / 9	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	>28 / >28	MPa	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	>700 / >700	%	ISO 527-1/-2
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
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
邵A硬度, 瞬间	- / 95		ISO 868
邵A硬度, 15秒	- / 94		ISO 868
邵D硬度, 瞬间	- / 45		ISO 868
邵D硬度, 15秒	- / 38		ISO 868

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

PEBAX® RNEW® 40F19 SP 03

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔点, 10°C/分钟	146	°C	ISO 11357-1/-3

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
生物基碳含量, 测量	46	%	ASTM D6866
, 23°C (73°F)	1.026	克/厘米³	ISO 1183-1
吸湿, 在23°C (73°F) / 50%相对湿度下的平衡状态	0.49	%	ISO 62
吸湿, 23°C(73°F), 浸泡, 平衡	1.35	%	ISO 62

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:
- 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

- 生物基

REGIONAL AVAILABILITY

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