

TECHNICAL DATA SHEET

PEBAX® RNEW® 30R51 SA 01

聚醚酰胺颗粒

PEBAX® RNEW® 30R51 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。它部分来源于可再生和可持续的源头 (蓖麻油) 。这种SA等级产品提供了最高质量。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。

TYPE

PEBA

MAIN APPLICATIONS

- 冬季运动 - 滑雪靴
- 鞋类 - 鞋垫/中底/泡沫
- 户外 - 服饰
- 单丝
- 透气膜 - 房屋围护
- 工业 - 分销
- 抗静电剂

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)	0.8	%	ISO 294-4
收缩率, 正常 (t+24h)	0.8	%	ISO 294-4

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
弯曲模量, 23°C (73°F)	- / 48	MPa	ISO 178
断裂应变 (TPE), 23°C (73°F), 50 mm/min	/ > 700	%	ISO 527-1/-2
断裂应力 (TPE), 23°C (73°F), 50 mm/min	/ 16	MPa	ISO 527-1/-2
邵D硬度, 瞬间	- / 31		ISO 868
邵D硬度, 15秒	- / 30		ISO 868
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	- / 59	MPa	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	/ > 700	%	ISO 527-1/-2

*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	150	°C	ISO 11357-1/-3

PEBAX® RNEW® 30R51 SA 01

ELECTRICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
表面电阻率, 23°C (73,4°F)	- / 1.0E+9	欧姆/平方	IEC 62631-3-2
体积电阻率 (横向) , 23°C (73,4°F)	- / 1.0E+7	欧姆/米	IEC 62631-3-1

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

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
生物基碳含量, 测量	47	%	ASTM D6866
, 23°C (73°F)	1.01	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: 180°C / 210°C / 240°C (355°F / 410°F / 465°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: 55-65°C (130-150°F) / 4-8 小时

特殊特性

- 防静电
- 生物基

REGIONAL AVAILABILITY

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

