

TECHNICAL DATA SHEET

PEBAX® 5533 SN 70 BLACK

聚醚酰胺颗粒

PEBAX® 5533 SN 70 黑色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。这种黑色等级产品提供了最高质量和静电放电 (ESD) 性能。它广泛用于运动和消费类应用，特别是在需要导电性的情况下。

TYPE

PEBA

MAIN APPLICATIONS

- 鞋类 - 大底/零部件
- 工业 - 分销

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
熔融体积流动速率 (MVR) , 250°C / 5kg (482°F / 11 lb)	5	cm³/10分钟	ISO 1133

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
弯曲模量, 23°C (73°F)	- / 310	MPa	ISO 178
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	305 / 298	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	31 / 36	%	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	18 / 17	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 29	MPa	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	> 50 / > 50	%	ISO 527-1/-2
邵D硬度, 15秒	- / 60		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)	No break / No break		ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / 18	千焦/平方米	ISO 179 1eA

*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	159	°C	ISO 11357-1/-3

PEBAX® 5533 SN 70 BLACK

ELECTRICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
表面电阻率, 23°C (73,4°F)	- / 5500	欧姆/平方	IEC 62631-3-2
体积电阻率 (横向) , 23°C (73,4°F)	- / 1.1E+5	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
吸湿, 在23°C (73°F) / 50%相对湿度下的平衡状态	0.5	%	ISO 62
吸水, 23°C(73°F) , 浸泡 , 平衡	1.2	%	ISO 62
, 23°C (73°F)	1.09	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: 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: 20-60°C (70-140°F)
- 典型模具温度 - 注塑模具: 65-75°C (150-165°F) / 4-6 小时

特殊特性

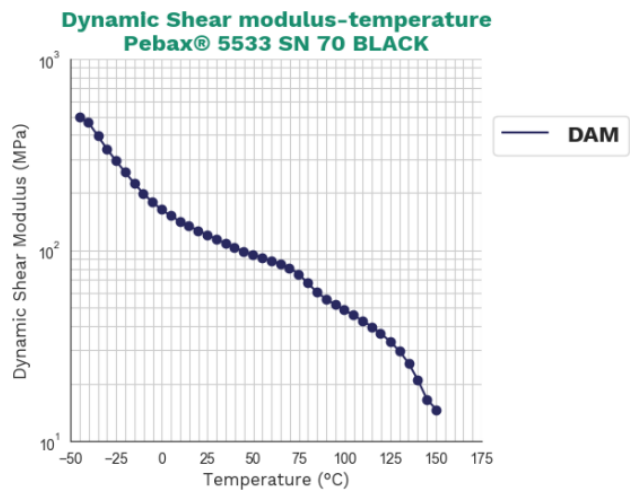
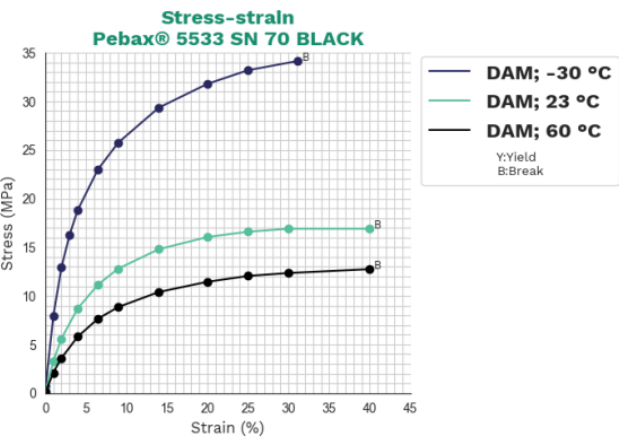
- 静电放电 (ESD)

REGIONAL AVAILABILITY

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

PEBAX® 5533 SN 70 BLACK

DIAGRAMS



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](https://www.arkema.com)

ARKEMA