

TECHNICAL DATA SHEET
ORGALLOY® LE 6000 ST NAT

聚酰胺合金颗粒

ORGALLOY® LE 6000 ST
NAT是一种聚酰胺合金。此牌号专为电缆护套和吹膜挤出而设计，具有出色的阻隔性能和对烃类、醇类和溶剂的化学抗性。

TYPE	交货形式
PA*	• 粒子
MAIN APPLICATIONS	转化过程
• 薄膜	• 挤出 - 通用
• 工业 - 分销	• 管材挤出
	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) , 235°C / 2.16 公斤 (455°F / 4.4 磅)	2	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)	1300 / 800	MPa	ISO 178
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	1815 / 1400	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 7	%	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 36	MPa	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	> 50 / > 50	%	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度, 23°C (73°F)	29 / 35	千焦/平方米	ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	11 / 11	千焦/平方米	ISO 179 1eA
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
邵D硬度, 15秒	66 / -		ISO 868

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

ORGALLOY® LE 6000 ST NAT

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
维卡软化温度, 50N在50°C/h	118	°C	ISO 306
热变形温度, 0.45 MPa	84	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 1.8 MPa	50	°C	ISO 75-1/-2
熔点, 10°C/分钟	220	°C	ISO 11357-1/-3

ELECTRICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
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	2.5	%	ISO 62
吸水, 23°C(73°F), 浸泡, 平衡	7	%	ISO 62
, 23°C (73°F)	1.04	克/厘米³	ISO 1183-1

包装

Available packaging:
• 800 公斤 / 1760 磅硬包装

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: 250°C / 270°C / 290°C (480°F / 520°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: 80-90°C (175-195°F) / 4-6 小时