

技术数据表

RILSAN® CLEAR G170 GREY 01

非晶聚酰胺颗粒

RILSAN® CLEAR G170灰01是一种具有出色热稳定性的高性能透明聚酰胺树脂。该等级已经为注射成型应用而设计。

类型	交货形式
PA*	• 粒子
主要应用	转化过程
• 消费电子产品	• 注塑成型
	添加剂
	• 热稳定

机械性能

特性	值	单元	测试标准
弯曲模量, 23°C (73°F)	- / 1980	MPa	ISO 178
拉伸模量, 23°C (73°F)	2100 / 2020	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F)	76 / 74	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F)	8 / 9	%	ISO 527-1/-2
断裂应力, 23°C (73°F)	- / 58	MPa	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F)	> 50 / > 50	%	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)	- / 13	千焦/平方米	ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / 13	千焦/平方米	ISO 179 1eA
邵D硬度, 15秒	- / 79		ISO 868

干态/ 湿态

热性能

特性	值	单元	测试标准
玻璃转变温度, 10°C/分钟	168	°C	ISO 11357-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	150	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 1.8 MPa	136	°C	ISO 75-1/-2

RILSAN® CLEAR G170 GREY 01

其他属性

特性	值	单元	测试标准
吸水, 在23°C (73°F) / 50%相对湿度下的平衡状态	1.7	%	ISO 62
吸水, 23°C(73°F), 浸泡, 平衡	3.8	%	ISO 62

包装

- 可用包装：
- 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。

加工条件:

- 聚合物性状: 270°C / 290°C / 310°C (520°F / 555°F / 590°F)
- 典型熔融温度 (最小/推荐/最大) - 注塑: 40-80°C (105-175°F)
- 典型模具温度 - 注塑模具: 90°C (195°F) / 4-6 小时

特殊特性

- 透明

供应地区

世界

免责声明：关于我们产品的使用，请查阅阿科玛的免责声明

法国阿科玛 (Arkema France)，一家在楠泰尔(Nanterre) 贸易和公司注册处 (Trade and Companies Register) 注册的法国匿名公司，注册号为 319 632 790

arkema.com

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

