

RILSAN®

CLEAR G850 RNEW®

Rilsan® Clear G850 Rnew® 是一种高性能透明共聚多酰胺，含可再生成分。该特别设计用于注塑应用，非常适用于高端眼镜框等光学（包括光学镜架、太阳镜架和儿童镜架等）应用。

依据ASTM D 6866，可再生碳含量为：45%

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
流变性能			
模塑收缩率, 平行	0.6 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.8 / *	%	ISO 294-4, 2577
机械性能			
拉伸模量	- / 1670	MPa	ISO 527-1/-2
	- /	psi	
屈服应力	242000 - / 61	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 8850	psi	
屈服伸长率	- / 8	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	- / >50	%	ISO 527-1/-2
肖氏硬度D	78 / *	-	ISO 868
简支梁冲击强度, +23°C	- / 无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度, -30°C	- / 无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	- / 7.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 3.57	ftlb/in²	
简支梁缺口冲击强度, -30°C	- / 7	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 3.33	ftlb/in²	
热性能			
玻璃化转变温度, 10°C/min	150 / *	°C	ISO 11357-1/-2
	302 / *	°F	
热变形温度, 1.80 MPa	120 / *	°C	ISO 75-1/-2
	248 / *	°F	
热变形温度, 0.45 MPa	135 / *	°C	ISO 75-1/-2
	275 / *	°F	
阻燃等级, 1.5mm厚	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.6 / *	mm	-
	0.0630 / *	in	
Yellow Card 现存	是的 / *	-	-
其它性能			

RILSAN®

CLEAR G850 RNEW®

吸水性	4 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	1.7 / *	%	类似ISO 62
密度	1010 / 1010	kg/m³	ISO 1183
	1.01 / 1.01	g/cm³	
%Bio-Based	45	-	ASTM D6866
光学特性			
透光率	92	%	ISO 13468-1, -2

主要应用

- 遮阳
- 光学（包括光学镜架、太阳镜架和儿童镜架等）
- 放大镜框架
- 消费电子件结构框架
- 表盖
- 家电

包装

该牌号出厂时已干燥并密封包装（25公斤袋装），可直接进行加工。

保质期

自发货之日起2年。任何与过期使用的相关事宜，请咨询我司技术服务人员。

加工条件：

- 推荐熔融温度（最小值/建议值/最大值）：250°C/ 280°C/ 300°C
- 推荐成型温度：20-80°C。
- 干燥时间和温度（只有包装袋打开2小时以上时才有必要干燥）：4-6小时，90°C

加工方法

注塑

供货形式

粒料

特殊性能

生物基, 透明

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲