

RILSAN® CLEAR G850 RNEW® MED

Rilsan® Clear G 850 Rnew® MED

是一种纯度出色的高性能透明共聚多酰胺，含可再生成分。该质量最好，专门设计，符合严格的医疗应用要求。

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	
其它性能			
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			

RILSAN® CLEAR G850 RNEW® MED

透光率 92 % ISO 13468-1, -2

主要应用

- 牙科配件
- 呼吸面罩
- 医用灌注管路配件

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