

RILSAN® CLEAR G820 RNEW®

Rilsan® Clear G820 Rnew®是一种高性能透明聚酰胺，具有出色的耐化学腐蚀性和抗应力断裂性。该牌号设计用于注塑应用。依据ASTM D 6866，可再生碳含量为：60%。

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	8 / *	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	275 / *	°C	-
	527 / *	°F	
载荷	2.16 / *	kg	-
	4.76 / *	lb	
模塑收缩率, 平行	0.2 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.4 / *	%	ISO 294-4, 2577
机械性能			
拉伸模量	- / 1665	MPa	ISO 527-1/-2
	- /	psi	
屈服应力	241000 - / 766	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 9570	psi	
屈服伸长率	- / 7	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	- / >50	%	ISO 527-1/-2
肖氏硬度D	76 / *	-	ISO 868
简支梁冲击强度, +23°C	- / 无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度, -30°C	- / 无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	- / 6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	- / 2.85	ftlb/in ²	
简支梁缺口冲击强度, -30°C	- / 9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	- / 4.28	ftlb/in ²	
热性能			
玻璃化转变温度, 10°C/min	120 / *	°C	ISO 11357-1/-2
	248 / *	°F	
热变形温度, 1.80 MPa	73 / *	°C	ISO 75-1/-2
	163 / *	°F	
热变形温度, 0.45 MPa	85 / *	°C	ISO 75-1/-2
	185 / *	°F	
其它性能			
吸水性	2.45 / *	%	类似ISO 62

RILSAN® CLEAR G820 RNEW®

吸湿性	1.16 / *	%	类似ISO 62
密度	1000 / -	kg/m ³	ISO 1183
	1 / -	g/cm ³	
%Bio-Based	60	-	ASTM D6866
光学特性			
透光率	92	%	ISO 13468-1, -2

主要应用

—光学（包括光学镜架、太阳镜架和儿童镜架等）

—电子器件

—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）：260°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，80°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	