

RILSAN® BESN G9 TL

PA11, EHLS, 22-020, CD10

Rilsan® BESN G9 TL树脂 是一种采用可再生材料制成的聚酰胺11。该黑色具有更高的耐摩擦性，设计用于挤出。
依据ASTM D 6866，可再生碳含量（计算值）为 >85%。

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	1 / *	cm³/10min	ISO 1133
温度	235 / *	°C	-
	455 / *	°F	-
载荷	2.16 / *	kg	-
	4.76 / *	lb	-
机械性能			
拉伸模量	- / 2130	MPa	ISO 527-1/-2
	- /	psi	
屈服应力	309000 - / 46	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 6670	psi	
屈服伸长率	- / 5	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	- / >50	%	ISO 527-1/-2
肖氏硬度D	71 / *	-	ISO 868
简支梁冲击强度, +23°C	无断裂 / 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	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 3.33	ftlb/in²	
简支梁缺口冲击强度, -30°C	- / 6	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 2.85	ftlb/in²	
热性能			
熔融温度, 10°C/min	186 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	56 / *	°C	ISO 75-1/-2
	133 / *	°F	
热变形温度, 0.45 MPa	168 / *	°C	ISO 75-1/-2
	334 / *	°F	
维卡软化温度, 50°C/h 50N	162 / *	°C	ISO 306
	324 / *	°F	
电性能			
体积电阻率	- / 5E11	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	* / 6E13	Ohm	IEC 60093

RILSAN® BESN G9 TL

介电强度	- / 55	kV/mm	IEC 60243-1
	- / 1400	kV/in	
相对耐漏电起痕指数, CTI	* / 600	-	IEC 60112
其它性能			
吸水性	1.7 / *	%	类似ISO 62
密度	1090 / 1090	kg/m³	ISO 1183
	1.09 / 1.09	g/cm³	
%Bio-Based	85	-	ASTM D6866

主要应用

—摩擦性能改进的管

包装

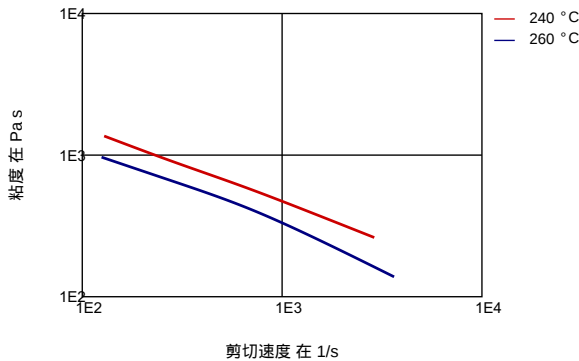
该牌号出厂时已干燥并密封包装（25公斤袋装），可直接进行加工。

保质期

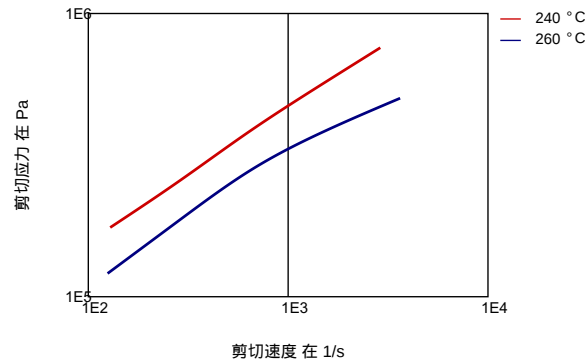
自发货之日起2年。有关过期使用的任何事宜，请咨询我司技术服务人员。

图表

粘度 - 剪切速度



剪切应力 - 剪切速度



加工条件：

—推荐熔融温度（最小值/建议值/最大值）：230°C/250°C/280°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）：4-8 小时，80-90°C。

RILSAN[®]

BESN G9 TL

加工方法 薄膜挤出成型, 异型材挤出成型, 其它挤出成型	
供货形式 粒料	
添加剂 润滑剂	
特殊性能 生物基, 热稳定, 光稳定	
地区供应 北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲	