

RILSAN®

BESN BLACK P123 TL

PA11, EHLN, 22-010

Rilsan® BESN BLACK P123 TL树脂

是一种采用可再生材料制成的柔性聚酰胺11。该规格为黑色，通常用于挤出工艺，特别是冷却及尿素循环系统（SCR）。依据ASTM D 6866，可再生碳含量（计算值）为 >98%。

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
机械性能			
屈服应力	- / 25	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 3630	psi	
屈服伸长率	- / 33	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	- / >50	%	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度, +23°C	- / 100	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 47.6	ftlb/in²	
简支梁缺口冲击强度, -30°C	- / 25	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 11.9	ftlb/in²	
热性能			
熔融温度, 10°C/min	189 / *	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能			
密度	1000 / 1000	kg/m³	ISO 1183
	1 / 1	g/cm³	
%Bio-Based	67	-	ASTM D6866

主要应用

—冷却管路

—尿素循环系统（SCR）

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。

加工条件：

—推荐熔融温度（最小值/建议值/最大值）：260°C/ 275°C/ 290°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 BLACK P123 TL

加工方法	
异型材挤出成型, 其它挤出成型, 吹塑	
供货形式	
粒料	
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	