

PEBAX[®] RNEW[®] 70R53 SP 01

Pebax[®] Rnew[®] 70R53 SP 01树脂

是一种基于可再生材料的、由柔性聚醚和硬质聚酰胺聚合的热塑性塑料弹性体。该SP具有耐热性和耐紫外线性。依据ASTM D 6866，可再生碳含量为87%-91%。

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
流变性能			
模塑收缩率, 平行	1.3 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	1.2 / *	%	ISO 294-4, 2577
机械性能			
拉伸模量	- / 360	MPa	ISO 527-1/-2
	- /	psi	
屈服应力	52200 -724	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 3480	psi	
屈服伸长率	- / 42	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	- / >50	%	ISO 527-1/-2
300%应变时的应力	57 / *	MPa	ISO 527-1/-2
	8270 / *	psi	
断裂应变 TPE	>300 / *	%	ISO 527-1/-2
肖氏硬度D	62 / *	-	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	- / 无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	- / 15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	- / 7.14	ftlb/in ²	
热性能			
熔融温度, 10°C/min	186 / *	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能			
吸水性	1 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	0.7 / *	%	类似ISO 62
密度	1030 / 1030	kg/m ³	ISO 1183
	1.03 / 1.03	g/cm ³	
%Bio-Based	88	-	ASTM D6866

主要应用

——滑雪靴

——专业运动鞋装备

包装

PEBAX[®] RNEW[®] 70R53 SP 01

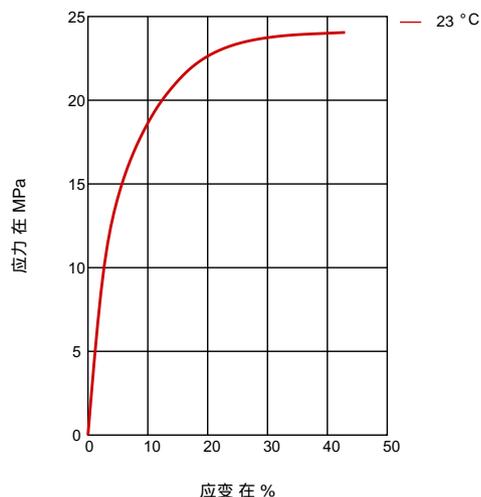
该牌号的供货规格为干燥型密封包装（20公斤和25公斤袋装），可以随时加工处理。

保质期

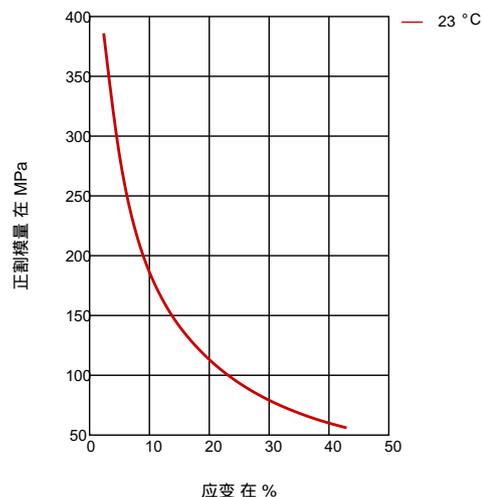
自发货之日起2年。有关过期使用的任何事宜，请咨询我司技术服务人员。

图表

应力 - 应变.



正割模量 - 应变.



加工条件：

—推荐熔融温度（最小值/建议值/最大值）：230°C/ 260°C/ 290°C。

—推荐成型温度：25-60°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）：5-7小时，70-80°C。

加工条件：

—推荐熔融温度（最小值/建议值/最大值）：220°C/ 235°C/ 250°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）：5-7小时，70-80°C。

<p>加工方法</p> <p>注塑, 薄膜挤出成型, 异型材挤出成型, 其它挤出成型, 传递模塑成型, 浇铸成型, 热成型</p>	
<p>供货形式</p> <p>粒料</p>	
<p>特殊性能</p> <p>生物基, 热稳定, 光稳定</p>	
<p>地区供应</p> <p>北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲</p>	