+135-3858-6433 (GuangDong)
+188-1699-6168 (ShangHai)
+852-6957-5415 (HongKong)

RILSAN®
HT CESV BLACK P010 TL

PA11/10T-I,,EHL,C16-010
Rilsan® HT CESV BLACK P010 TL
是一种采用可再生材料制成的柔性聚邻苯二甲酰胺，通常用于取代高温汽车、运输和其他高要求科技应用管路中的金属。
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			
熔体体积流动速度	1.9 / *	cm³/10min	ISO 1133
温度	300 / *	°C	-
	572 / *	°F	
载荷	5 / *	kg	-
	11 / *	lb	
机械性能			
拉伸模量	- / 1015	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 147000	psi	
屈服应力	- / 30	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 4350	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	66 / *	-	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	- / 84	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 40	ftlb/in²	
简支梁缺口冲击强度, -30°C	- / 16	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 7.61	ftlb/in²	
热性能			
熔融温度, 10°C/min	260 / *	°C	ISO 11357-1/-3
玻璃化转变温度, 10°C/min	82 / *	°C	ISO 11357-1/-2
	180 / *	°F	
热变形温度, 1.80 MPa	66 / *	°C	ISO 75-1/-2
	151 / *	°F	
热变形温度, 0.45 MPa	82 / *	°C	ISO 75-1/-2
	180 / *	°F	
其它性能			

ARKEMA

+135-3858-6433 (GuangDong)
+188-1699-6168 (ShangHai)
+852-6957-5415 (HongKong)

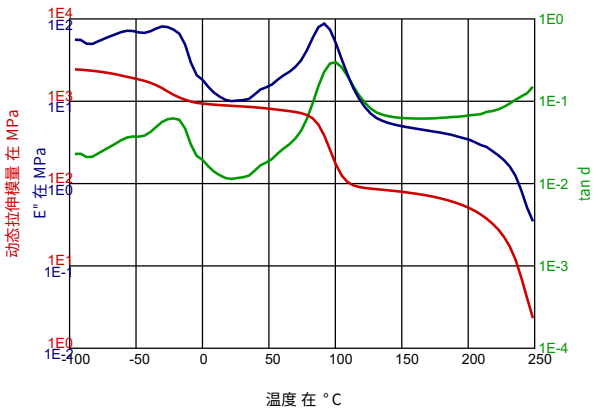
RILSAN®
HT CESV BLACK P010 TL

密度	1050 / -	kg/m³	ISO 1183
	1.05 / -	g/cm³	
%Bio-Based	45	-	ASTM D6866

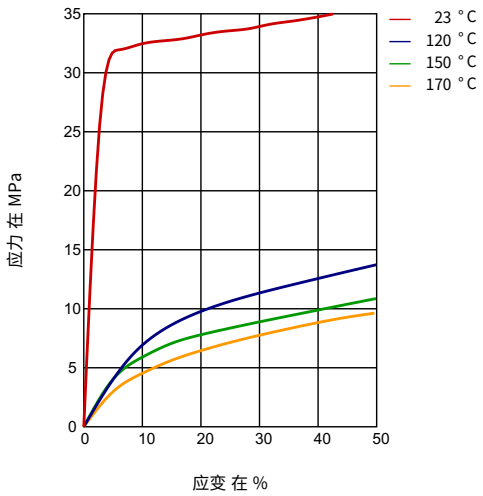
主要应用
—适用于汽车& 运输应用的热塑性塑料管线，比如高温空气/真空管线
—强腐蚀性介质和油管理系统
—冷却和选择性催化剂还原管线等
—液压和气压管线
包装
该牌号出厂时已干燥并密封包装（25公斤袋装），可直接进行加工。
保质期
自发货之日起2年。任何与过期使用的相关事宜，请咨询我司技术服务人员。

图表

动态拉伸模量 - 温度



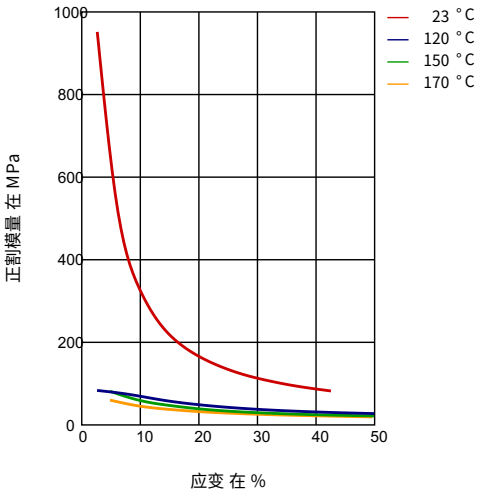
应力 - 应变.



+135-3858-6433 (GuangDong)
+188-1699-6168 (ShangHai)
+852-6957-5415 (HongKong)

RILSAN®
HT CESV BLACK P010 TL

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）：
270℃/ 280℃/ 290℃。** **
—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）：8-12小时，70℃。

加工方法 异型材挤出成型, 其它挤出成型
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

ARKEMA