

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48%.

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, 15 s	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 France - A French "société anonyme", registered in the Nanterre (France) Trade and Companies Register under the number 319 632 790 SDC/11-2018
Source: automatically generated TDS from Material Database on 20-02-2024

RILSAN®

HT CESV BLACK P010 TL

%Bio-Based	48	-	ASTM D6866
密度	1050 / -	kg/m ³	ISO 1183
	1.05 / -	g/cm ³	

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

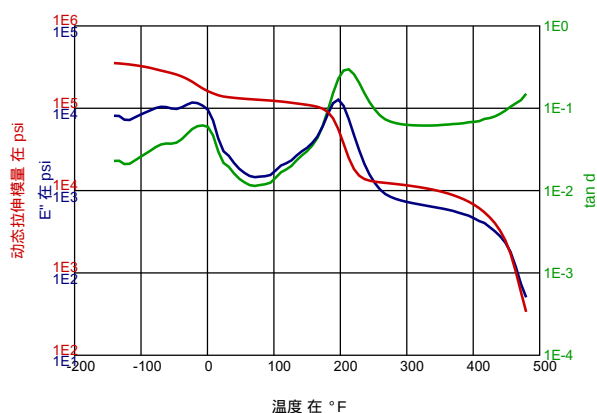
该牌号出厂时已干燥并密封包装（25公斤袋装），可直接进行加工。

保质期

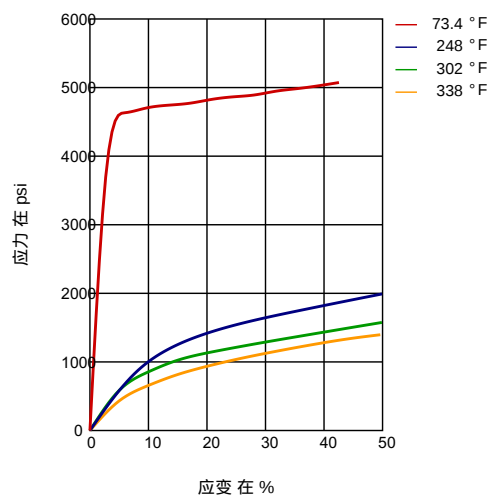
自发货之日起2年。任何与过期使用的相关事宜，请咨询我司技术服务人员。

图表

动态拉伸模量 - 温度



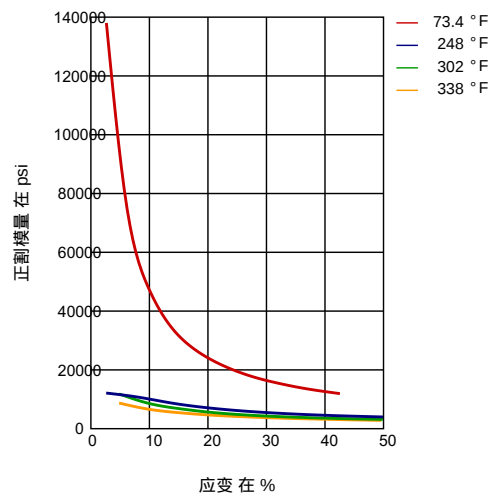
应力 - 应变.



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°C/ 280°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）：8-12小时，70°C。

加工方法 异型材挤出成型, 其它挤出成型	Headquarters: Arkema France 420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex France T +33 (0)1 49 00 80 80 hpp.arkema.com
供货形式 粒料	
特殊性能 生物基, 热稳定, 光稳定	Arkema Inc. – High Performance Polymers 900 First Avenue King of Prussia, PA 19406 Tel.: +1 610 205 7000 hpp.arkema.com
地区供应 北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲	

The statements, technical information and recommendations contained herein are believed to be accurate as of the date hereof. Since the conditions and methods of use of the product and of the information referred to herein are beyond our control, ARKEMA expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information; NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE GOODS DESCRIBED OR THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be applicable when such product is used in combination with other materials or in any process. The user should thoroughly test any application before commercialization. Nothing contained herein constitutes a license to practice under any patent and it should not be construed as an inducement to infringe any patent and the user is advised to take appropriate steps to be sure that any proposed use of the product will not result in patent infringement.