

RILSAMID®

AESNO TL

PA12, EHL, 22-010

Rilsamid® AESNO TL树脂 是一种高粘度硬质聚酰胺。该天然设计用于管材挤出。

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	8 / *	cm³/10min	ISO 1133
温度	235 / *	°C	-
	455 / *	°F	-
载荷	5 / *	kg	-
	11 / *	lb	-
机械性能			
拉伸模量	1500 / 1440	MPa	ISO 527-1/-2
	218000 / 209000	psi	
屈服应力	50 / 43	MPa	ISO 527-1/-2
	7250 / 6240	psi	
屈服伸长率	5 / 5	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
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	- / 11	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 5.23	ftlb/in²	
简支梁缺口冲击强度, -30°C	- / 6	kJ/m²	ISO 179/1eA
	- / 2.85	ftlb/in²	
冲孔最大力, -30°C	- / 4800	N	ISO 6603-2
冲孔功, -30°C	- / 60	J	ISO 6603-2
热性能			
熔融温度, 10°C/min	180 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	55 / *	°C	ISO 75-1/-2
	131 / *	°F	
热变形温度, 0.45 MPa	135 / *	°C	ISO 75-1/-2
	275 / *	°F	
维卡软化温度, 50°C/h 50N	142 / *	°C	ISO 306
	288 / *	°F	
线性热膨胀系数, 平行	100 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
阻燃等级, 1.5mm厚	HB / *	class	IEC 60695-11-10

RILSAMID[®]

AESNO TL

测试用试样的厚度	1.6 / *	mm	-
	0.0630 / *	in	
Yellow Card 现存	是的 / *	-	-
电性能			
体积电阻率	- / 1E12	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	* / 1E14	Ohm	IEC 60093
介电强度	- / 30	kV/mm	IEC 60243-1
	- / 762	kV/in	
相对耐漏电起痕指数, CTI	* / 600	-	IEC 60112
其它性能			
吸水性	1.6 / *	%	类似ISO 62
密度	1010 / 1010	kg/m ³	ISO 1183
	1.01 / 1.01	g/cm ³	

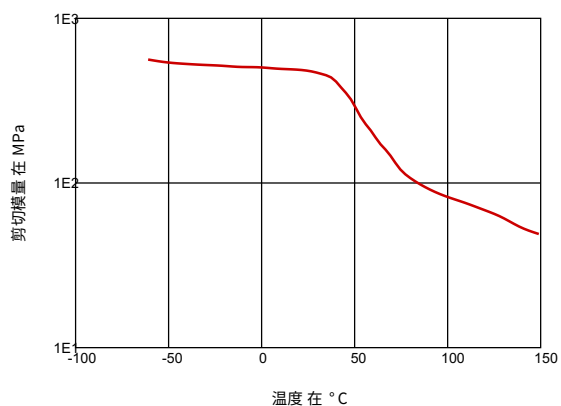
Main application:
Tubes for automotive industry.
Packaging:
This grade is delivered dried in sealed packaging (25 kg bags) ready to be processed.

RILSAMID[®]

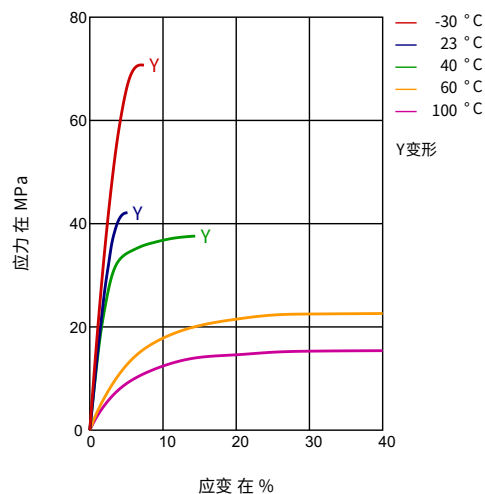
AESNO TL

图表

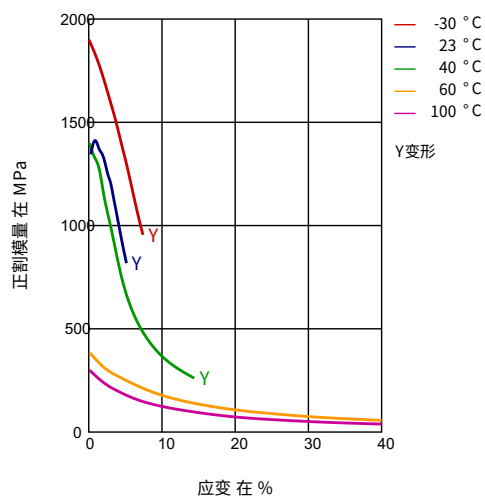
动态剪切模量 - 温度



应力 - 应变.



正割模量 - 应变.



Processing conditions, Extrusion:

- Typical melt temperature (Min / Recommended / Max) : 230°C / 240°C / 270°C.
- Drying time and temperature (only necessary for bags opened for more than two hours) : 4-6 hours at 80°C.

RILSAMID[®]

AESNO TL

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