

RILSAMID® AMVO TLD

PA12, MHLR, 16-010

Rilsamid® AMVO TLD树脂 是一种天然聚酰胺。该设计用于注塑。

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	18 / *	cm³/10min	ISO 1133
温度	235 / *	°C	-
	455 / *	°F	
载荷	2.16 / *	kg	-
	4.76 / *	lb	
机械性能			
拉伸模量	1400 / 1260	MPa	ISO 527-1/-2
	203000 / 183000	psi	
屈服应力	44 / 42	MPa	ISO 527-1/-2
	6380 / 6090	psi	
屈服伸长率	7 / 7	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
肖氏硬度D	72 / *	-	ISO 868
简支梁冲击强度, +23°C	无断裂 / 无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度, -30°C	无断裂 / 无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	5 / 5	kJ/m²	ISO 179/1eA
	2.38 / 2.38	ftlb/in²	
简支梁缺口冲击强度, -30°C	5 / 6	kJ/m²	ISO 179/1eA
	2.38 / 2.85	ftlb/in²	
热性能			
熔融温度, 10°C/min	178 / *	°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
电性能			
体积电阻率	- / 1E12	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	* / 1E14	Ohm	IEC 60093

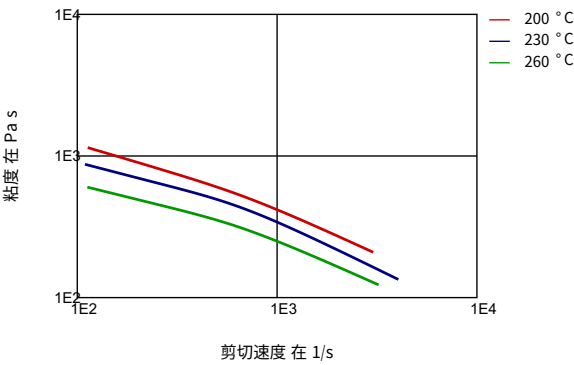
RILSAMID[®]

AMVO TLD

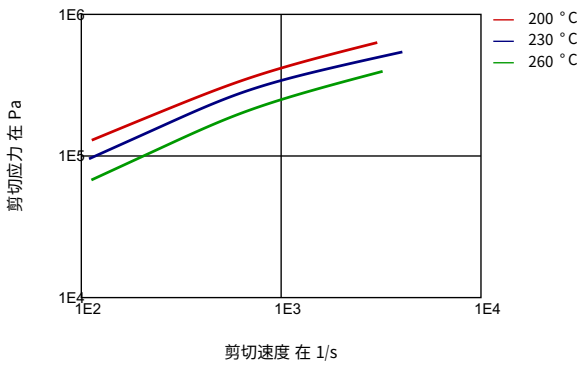
介电强度	- / 30	kV/mm	IEC 60243-1
	- / 762	kV/in	
相对耐漏电起痕指数, CTI	* / 600	-	IEC 60112
其它性能			
吸水性	1.6 / *	%	类似ISO 62
密度	1010 / 1010	kg/m ³	ISO 1183
	1.01 / 1.01	g/cm ³	

图表

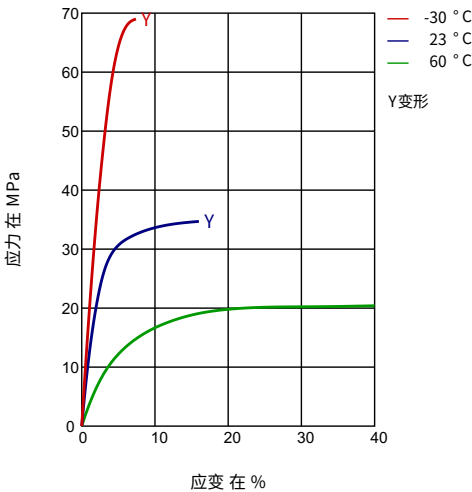
粘度 - 剪切速度



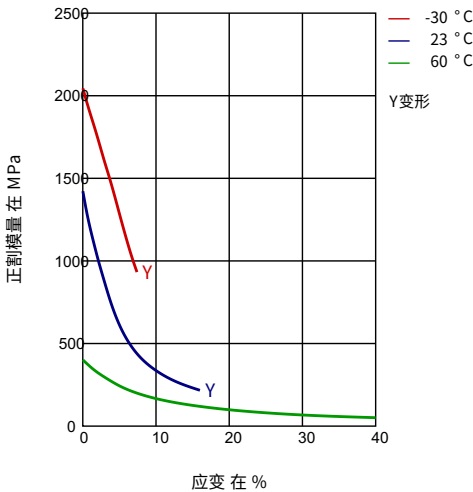
剪切应力 - 剪切速度



应力 - 应变.



正割模量 - 应变.



RILSAMID[®]

AMVO TLD

加工方法	
注塑	
供货形式	
粒料	
添加剂	
脱模助剂	
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	