



RavaSafe® ZH TPU 90A C301M

Ravago Manufacturing Europe - 热塑性聚氨酯弹性体 (聚醚)

一般信息

产品说明

Description: Ravasafe ZH TPU 90A C301M is a halogen-free flame retardant polyether based thermoplastic polyurethane compound with outstanding hydrolysis resistance, low temperature flexibility and high resistance to micro-organisms designed for general purpose insulation & sheathing application

Ravasafe ZH TPU 90A C301M combines excellent flame retardancy, good processing and good mechanical properties.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 拉丁美洲	• 欧洲
添加剂	• 阻燃性		
特性	• 低温下的柔性 • 抗微生物	• 无卤 • 耐水解性	• 良好的加工性能 • 阻燃性
用途	• 电线电缆应用		
加工方法	• 挤出		

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.18	g/cm ³	ISO 1183/A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂)	> 30.0	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	> 500	%	ISO 37
撕裂强度 ²	> 90.0	kN/m	ISO 34-1
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	90		ISO 868
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.6 mm)	• V-2 • V-1		UL 94
极限氧指数	23	%	ISO 4589-2

加工信息

挤出	额定值	单位制
干燥温度	90 到 110	°C
干燥时间	2.0 到 4.0	hr
建议的最大水分含量	0.020	%
料筒 1 区温度	170 到 190	°C
料筒 2 区温度	175 到 195	°C
料筒 3 区温度	175 到 195	°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² B 方法，直角形试样 (割口)