



RavaSafe® ZH TPU 85A R112M

Ravago Manufacturing Europe - 塑料聚氨酯弹性体(聚)

一般信息

品名

Description: Halogen free flame retardant polyether based thermoplastic polyurethane having outstanding UV and hydrolysis resistance, excellent mechanical properties, low temperature flexibility, and high resistance to micro-organisms designed for cable jacketing applications.

Application: Wire & Cable

材料

材料状态	• 已商用: 当前有效		
供应地区	• 北美洲	• 拉丁美洲	• 欧洲
添加	• 阻燃性		
特性	• 低温下的柔性 • 抗微生物	• 无 • 耐水解性	• 耐紫外光性能, 良好 • 阻燃性
用途	• 应用		
加工方法	• 出		

属性¹

物理性能	定制	位制	方法
密度	1.12	g/cm ³	ISO 1183/A
机械性能	定制	位制	方法
抗磨性	50.0	mm ³	ISO 4649
弹性体	定制	位制	方法
拉伸力 (100%)	6.00	MPa	ISO 37
拉伸力 (300%)	10.6	MPa	ISO 37
拉伸力 (断裂)	39.0	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	640	%	ISO 37
撕裂度 ²	97.0	kN/m	ISO 34-1
冲击性能	定制	位制	方法
支梁缺口冲击度 (-40°C)	无断裂		ISO 179/1A
硬度	定制	位制	方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	87		ISO 868
可燃性	定制	位制	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

出	定制	位制
干燥温度	80 到	90 °C
干燥	2.0 到	4.0 hr
建的最大水分含量	0.020	%
料筒 1 区温度	185 到	205 °C
料筒 2 区温度	195 到	215 °C
料筒 3 区温度	195 到	215 °C