

Flexalloy® 9200-45-BL

聚氯乙烯弹性体

Teknor Apex公司

Technical Data

产品说明

Flexalloy® 9200-45-BL是一种聚氯乙烯弹性体 (PVC弹性体) 材料。
该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:挤出或注射成型。

Flexalloy® 9200-45-BL的主要特性有:

- 高分子量
- 环保/绿色
- 耐候性好
- 耐热

典型应用领域包括:

- 泡沫
- 生活消费品

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 超高分子量 • 可发泡性能 	<ul style="list-style-type: none"> • 可回收材料 • 耐气候影响性能良好 	<ul style="list-style-type: none"> • 热稳定性, 良好
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 泡沫 	<ul style="list-style-type: none"> • 鞋类 	
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 挤出 	<ul style="list-style-type: none"> • 注射成型 	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.10	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动	1.0 到 2.5	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	8.62	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	390	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 15 秒)	45		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	-56.0	°C	ASTM D746

注射	额定值	单位制
建议的最大回制料比例	20	%
料筒后部温度	160 到 177	°C
料筒中部温度	160 到 177	°C
料筒前部温度	160 到 177	°C
模具温度	23.9 到 51.7	°C
背压	0.345 到 1.03	MPa
螺杆长径比	20.0 : 1.0 到 24.0 : 1.0	
螺杆压缩比	2.0 : 1.0 到 3.0 : 1.0	