



聚丙烯

RA130E-1498

适用于承压管系统的无规共聚聚丙烯专用料

概述

RA130E-1498 是白色的高分子量,低熔指的无规共聚聚丙烯专用料,有很好的柔韧性。RA130E-1498 符合 DIN8077, DIN8078 , prEN12202 和 ISO/DIS 15874 标准。

用途

RA130E-1498 适用于室内的冷热水承压管道和管件, 地板及墙壁采暖系统, 散热器连接及其他工业用途。

物理性能

	名义值	单位	测试方法
密度 (化合物)	905	kg/m ³	ISO 1183
熔融指数 (230°C/2.16 公斤)	0.25	g/10min	ISO 1133
弯曲模量 (2mm/min)	800	MPa	ISO 178
拉伸屈服应力(50mm/min)	25	MPa	ISO 527-2
拉伸屈服应变(50mm/min)	13.5	%	ISO 527-2
拉伸弹性模量 (1mm/min)	900	MPa	ISO527
Charpy 缺口冲击强度			
开槽 (+23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
开槽 (0°C)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
开槽 (-20°C)	2	kJ/m ²	ISO 179/1eA
未开槽(+23°C)	不破裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
未开槽(0°C)	不破裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
未开槽(-20°C)	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
肖氏硬度(Shore D)	60		ISO 868
维卡软化点 B/50	65	°C	ISO 306
热变形温度 B	70	°C	ISO 75

* 所有的机械特性是在标准注塑模具上测量所得

** 以上数据不应用于制订技术标准

聚丙烯

RA130E-1498

管材特性***

	典型值	单位	测试方法
内部抗静液压			
16Mpa;20°C;≥1hour	>10	小时	ISO1167
3.5Mpa;95°C; ≥1000hours	>1200	小时	ISO1167
1.9Mpa;110°C; ≥8760hours	>8760	小时	ISO1167
0-110°C 线性膨胀系数	1.5	10 ⁻⁴ K ⁻¹	DIN 53752
热传导率	~0.24	WK ⁻¹ m ⁻¹	DIN52615 Part 1
表面电阻	>10 ¹²	Ohm	DIN53482/VDE0303

*** 以上数据会受到管材加工工艺和相关的管材质量标准的影响

加工技术

具体的加工条件只有在生产设备和管道的尺寸，壁厚确定后才能确定。就正常挤出设备而言，我们推荐以下的加工温度：

料筒	180 - 210°C
机头	210 - 220°C
模头	210 - 220°C
熔体温度	210 - 220°C

储藏方式

RA130E-1498 应储藏在低于 50°C 并防止紫外线照射的干燥环境下。

不适当的储藏可以引发降解，导致异味产生和颜色改变，从而对材料的物理性能产生不利的影晌。

食品卫生规则

RA130E-1498 在许多国家均满足食品卫生规则。如需要请向当地的北欧化工办事处索取证书



聚丙烯

RA130E-1498

适用于承压管系统的无规共聚聚丙烯专用料

安全事宜

Borstar RA130E-1498 不属于危险物品。

本产品在处理及运输过程中会产生一些灰尘和粉屑，这些能够造成灰尘爆炸的危险。所以，设备应切实接地。

吸入灰尘会刺激呼吸道，应当避免。本产品在加工过程中会有少量烟雾产生，需要良好通风。

回收利用

本产品适用于使用现代的破碎和清除方法回收。厂内产生废料应当保持清洁放入设备里直接准备回收利用。

客户可以索取有关材料安全数据的文献。有关安全事宜、产品回收及产品处理等细节问题，请和当地北欧化工公司办事处联系。