

Queo™ 8210

乙烯基塑料

Borealis AG

Technical Data

产品说明

Queo 8210 is an ethylene based octene-1 plastomer, produced in a solution polymerisation process using a metallocene catalyst.

CAS-No.: 26221-73-8

Applications

Queo 8210 Demonstrated applications include:

- Compounds
- Impact modification of injection moulded PP
- Extrusion coating
- Soft foams, e.g. artificial wine corks
- Halogen free flame retardant compounds
- Sound deadening sheets

Additives

Queo 8210 contains processing stabilizers

Special Features

Queo 8210 is optimised to deliver:

- Outstanding toughness
- Low temperature flex-cracking and impact resistance
- Outstanding puncture resistance
- High clarity
- Low temperature impact strength
- High filler and oil acceptance
- High flexibility and surface softness

总体

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> • 加工稳定剂 	<ul style="list-style-type: none"> • 阻燃性 	
特性	<ul style="list-style-type: none"> • High Flexibility • 抗穿孔性 • 抗撞击性, 良好 • 耐低温冲击 	<ul style="list-style-type: none"> • 清晰度, 高 • 韧性良好 • 柔软 • 无卤 	<ul style="list-style-type: none"> • 辛烯共聚单体 • 阻燃性
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 隔音 • 合成软木塞 	<ul style="list-style-type: none"> • 混料 • 泡沫 	<ul style="list-style-type: none"> • 片材 • 塑料改性
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 挤出涂层 		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	0.883	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
抗环境应力开裂 (注塑)	> 1000	hr	ASTM D1693B
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (注塑)	13.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 注塑)	1000	%	ISO 527-2
弯曲模量 (注塑)	24.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C, 注塑)	无断裂		ISO 180/1A

Queo™ 8210

乙烯基塑料

Borealis AG

硬度	额定值 单位制	测试方法
肖氏硬度		ISO 868
邵氏 A	84	
邵氏 D	< 30	
热性能	额定值 单位制	测试方法
脆化温度	< -90.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	45.0 °C	ISO 306/A
熔融温度	75.0 °C	ISO 11357-3
补充信息	额定值 单位制	测试方法
Coating Speed	7.2 m/sec	内部方法
Total Neck-In ³	6.90 cm	内部方法