

# Queo™ 0210

乙烯基塑料

Borealis AG

## Technical Data

### 产品说明

Queo 0210 is an ethylene based octene-1 plastomer, produced in a solution polymerisation process using a metallocene catalyst.

CAS-No.: 26221-73-8

### Applications

Queo 0210 Demonstrated applications include:

- High clarity PP moulded goods
- Wire and cable compounds
- Closures
- Highly filled compounds
- Masterbatch carrier
- Extrusion coating

### Additives

Queo 0210 contains processing stabilizers

### Special Features

Queo 0210 is optimised to deliver:

- Versatile blending with other polyolefins in film, extrusion and moulding applications.
- Low temperature impact strength
- High flexibility and surface softness
- Outstanding toughness
- Excellent low-temperature flex-cracking resistance
- Outstanding puncture resistance
- High clarity

### 总体

添加剂	• 加工稳定剂		
特性	• High Flexibility • 抗穿孔性 • 耐低温	• 耐低温冲击 • 清晰度, 高 • 韧性良好	• 柔软 • 辛烯共聚单体
用途	• 薄膜 • 电线电缆应用	• 混料 • 母料	• 外壳
加工方法	• 薄膜挤出 • 挤出	• 挤出涂层 • 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	0.902	g/cm <sup>3</sup>	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	> 1000	hr	ASTM D1693B
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (注塑)	14.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 注塑)	930	%	ISO 527-2
弯曲模量 (注塑)	65.0	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™ 0210**

乙烯基塑料

**Borealis AG**

硬度	额定值 单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	38	ISO 868
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	75.0 °C	ISO 306/A
熔融温度	97.0 °C	ISO 11357-3
补充信息	额定值 单位制	测试方法
Coating Speed	8.2 m/sec	内部方法
Total Neck-In <sup>3</sup>	6.80 cm	内部方法