

# Stamylex™ 5119 S

线性中等密度聚乙烯

Borealis AG

## Technical Data

### 产品说明

Stamylex 5119S is a propylene based medium density linear polyethylene produced in a solution polymerisation process using a Ziegler-Natta catalyst.

CAS-No.: 9010-79-1

#### Applications

Stamylex 5119S Demonstrated applications include:

Caps of non-carbonated mineral water bottles due to good closing properties, unscrewing torque, organoleptic properties and trouble-free operation on fast bottle filling lines.

#### Additives

Stamylex 5119S contains thermal and processing stabilizers

#### Special Features

Stamylex 5119S is optimised to deliver:

- Good flow properties
- Narrow additive tolerances
- Good mechanical properties

### 总体

添加剂	• 加工稳定剂	• 热稳定剂	
特性	• 良好的感官特征	• 良好的流动性	• 热稳定性
用途	• 护罩		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	0.944	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	11	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (2.00 mm, Compression Molded)	12.0	MPa	ISO 527-2/1BA/500
拉伸应变 (断裂, 2.00 mm, 模压成型)	40	%	ISO 527-2/1BA/500
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C, 模压成型)	3.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	115	°C	ISO 306/A
熔融温度	125	°C	ISO 11357-3