



Technical Data Sheet 技术数据表 TP-3201

32 mol% Ethylene-Vinyl Alcohol Copolymer 乙烯-乙烯醇共聚物 (32% 摩尔含量)

Description: Ethylene vinyl alcohol copolymer (EVOH) barriers comprise a family of extrudable plastic barrier materials with excellent barrier properties for oxygen and a variety of other gases and volatile products (flavor barrier).

Typical Properties 基本性质	Unit 单位	Test Method 测试方法	Metric 公制
MFR 质量流动速率	g/10min	ISO1133(190° C)	1.8
Density 密度	10 ³ kg/m ³	ISO1183-3	1.19

Thermal Properties 热力学性质	Unit 单位	Test Method 测试方法	Metric 公制
Melting Temperature 熔解温度	°C (°F)	ISO11357	183
Crystallization Temperature 结晶温度	°C (°F)	ISO11357	162
Glass Transition Point 玻璃转化温度	°C (°F)	ISO11357	61
Vicat Softening Point 软化点	°C (°F)	ISO306	110

Mechanical Properties 机械性能	Unit 单位	Test Method 测试方法	Metric 公制
Tensile stress atbreak 断裂强度	MPa	ISO527	45
Elongation atbreak 伸长率	%	ISO527	12
Young's Modulus 杨氏模量	GPa	ISO527	3.4
Flexural Modulus 弯曲模量	GPa	ISO178	4.4
Charpy ImpactStrength 冲击强度	kJ/m ²	ISO179-1	2.7
Rockwell Hardness 罗氏硬度	HRM	ISO2039-2	83

Barrier Properties(cast film)阻隔性能	Unit 单位	Test Method 测试方法	Metric 公制
Oxygen Transmission Rate 透氧率	cm ³ .30µm/m ² .d (20°C,0%RH)	ISO14663-2 AnnexC	0.14

以上数据仅为典型值，不代表产品技术规格：

Typical properties: These are not to be construed as specifications.

Contact Us:

Name: Eric Xue

Job: Sales Manager

Company Name: TPS Specialty Chemical Limited

E-mail: Eric@tpschem.com

Phone: +86-18658358365