



Technical Data Sheet 技术数据表

SVW™ EW-3801

38 mol% Ethylene-Vinyl Alcohol Copolymer 乙烯-乙烯醇共聚物 (38%摩尔含量)

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	1.16

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)	ISO 11357	173
Crystallization Temperature 结晶温度	°C (°F)	ISO 11357	151
Glass Transition Point 玻璃转化温度	°C (°F)	ISO 11357	55
Vicat Softening Point 软化点	°C (°F)	ISO 306	160

Mechanical Properties 机械性能	Unit 单位	Test Method 测试方法	Metric 公制
Tensile stress at break 断裂强度	MPa	ISO 527	32
Elongation at break 伸长率	%	ISO 527	17
Young's Modulus 杨氏模量	GPa	ISO 527	4.0
Flexural Modulus 弯曲模量	GPa	ISO 178	4.0
Charpy Impact Strength 冲击强度	kJ/m ²	ISO 179-1	5.8
Rockwell Hardness 罗氏硬度	HRM	ISO 2039-2	90

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 .20μm/m ² .d (20°C,65%RH)	ISO 14663-2 Annex C	0.7

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.