

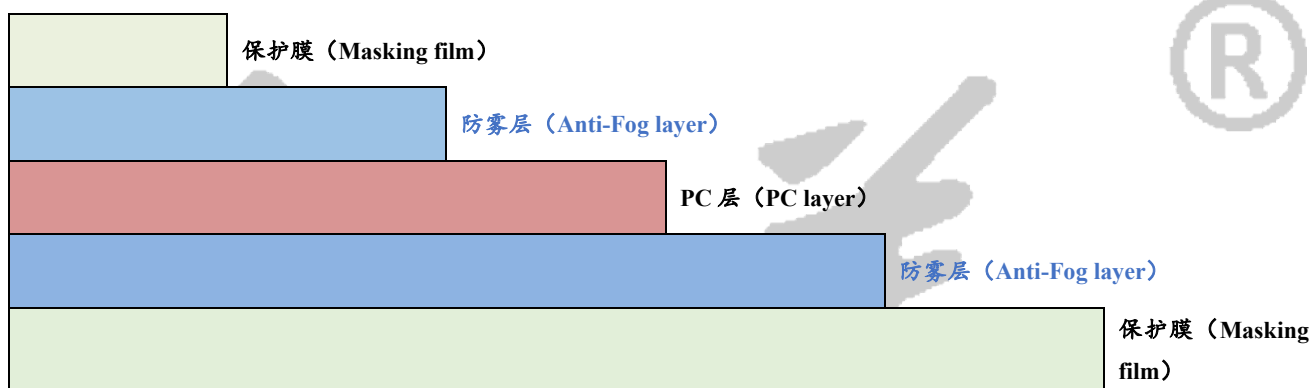


Polyopt<sup>®</sup> 单面/双面 防雾 PC 薄膜&片材 **OM11-Afog**

Polyopt<sup>®</sup> **Single/Double side Anti-Fog Polycarbonate Film & Sheet for face shield OM11-Afog**

颜色	表面纹理	厚度范围	常用厚度	用途
Color	Texture	Thickness	Common thickness	Application
透明	抛光/抛光	0.25mm~	0.8mm、1.0mm、1.2mm、	防雾面罩等
Transparent	Polished/Polished	3.0mm	1.5mm、2.0mm、3.0mm	Anti-Fog face shield

结构图  
structure chart



物性一览表

Product Datasheet

序号	物性	性能指标	单位	测试标准
Item	Property	Value	Unit	Test Method
光学性能	透光率	$\geq 89$	%	ASTM D1003
	雾度	$\leq 0.5$	%	ISO 14732
物理性能	密度	1.2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
	收缩率 (150°C)	0.5~0.7	%	ASTM D1204
	Shrinkage (at 150°C)			





	铅笔硬度	B-HB	-	500g 荷载
	Pencil hardness			
	膜层附着性	无脱落	-	百格测试
热性能 Thermal	热膨胀系数	5.8	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	ISO 11359
	Coefficient of Thermal Expansion			
	热传导率	0.2	W/(m*K)	ASTM D5470
	Thermal Conductivity			
防雾测试 Anti-Fog	测试 1	NO fog	-	80°C 水, 60 秒 80°C water for 60s
	Test 1			
	测试 2	NO fog	-	100°C 水, 10 秒 100°C water for 10s
	Test 2			
	测试 3	NO fog	-	0°C 水, 60 秒 0°C water for 60s
	Test 3			

注:本测试仅供参考,不作为绝对应用指标.

Tip: This test data is for reference only, not as an absolute application index.