



Suzhou Double Elephant Optical Materials Co., Ltd

物性表

项目		测试标准	Unit	SX-304
		ISO		
光学性质	折射率	ISO 489	-	1.49
	透光率	ISO 13468-1	%	>93
	模糊系数 (Haze)	ISO 14782	%	0.3
热力性质	线膨胀系数	ISO 11359-2	1/°C	7×10^{-5}
	维卡软化温度 (VST)	ISO 306	°C	104
	1.82MPa负荷热变形温度	ISO 75-2	°C	99
	230°C 3.8kg熔融流动系数	ISO 1133	g/10min	2
机械性质	抗拉强度	ISO 527-2	MPa	76
	拉伸率	ISO 527-2	%	6
	抗弯强度	ISO 178	MPa	140
	抗弯模量	ISO 178	MPa	3300
	Charpy冲击强度 (带缺口)	ISO 179-1	KJ/m2	1.4
	洛氏硬度	ISO 2039-2	-	101
电气性质	表面电阻率	IEC 60093	Ω	$>10^{16}$
	体积电阻系数	IEC 60093	Ωcm	$>10^{14}$
	介电电阻系数	IEC 60167	Ω	$>10^{15}$
	介电强度	IEC 60243-1	Kv/mm	20
	介电常数	IEC 60250	-	3.5
其他性质	比重	ISO 1183	-	1.19
	成型收缩率	ISO 294-4	%	0.2-0.6
	吸水率	ISO 62	%	0.3
	阻燃性	UL 94	-	HB

*以上数据是准确和可靠的，但只是代表性的数据