

CY20 光学基膜

Clear optical PET film

1. 特点及用途 Features and application

透明聚酯膜，高透光率低雾度，表面洁净无缺陷，优异的电气绝缘性能。主要应用于 LED 背光源材料的基材、铭板基材等领域。

Transparent polyester film, high light transmittance, low haze, clean surface no defects, excellent electrical insulation properties. Mainly used as base film for LED back light source and nameplate.

2. 厚度及性能指标 Thickness & specification

常规厚度:100μm、125μm、150μm、188μm、250μm。其他厚度可根据客户要求定制。
Standard thickness: 100μm,125μm,150μm,188μm and 250μm. Other thickness can be customized according to customer's specific requirement.

性能指标 Specification

项目 Property		单位 Unit	典型值 Index					试验方法 Test method
标称厚度 Thickness		μm	100	125	150	188	250	GB/T 13542.2-2021
拉伸强度 Tensile strength	MD	MPa	172	165	163	158	155	
	TD		186	177	172	167	165	
断裂伸长率 Elongation at break	MD	%	118	120	115	121	132	
	TD		89	91	88	98	102	
热收缩率 Heat shrinkage (150℃,30min)	MD	%	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	
	TD		0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	
润湿张力 Wetting Tension	电	mN/m	52					GB/T 14216-2008
透光率 Light transmittance		%	89.2	88.9	88.6	88.6	88.4	GB/T 2410--2008
雾度 Haze		%	2.2	2.7	2.9	3.0	3.2	

注：①MD 为纵向；TD 为横向。

②所有项目均为出厂检验。

③非推荐优选标称厚度的性能指标值由内插法求得。

④以上为典型值，非保证值。

3. 贮存条件 Storage conditions

贮存在整洁、干燥、通风处，不应靠近火源、暖气或受日光直射。

Stored in a clean, dry, ventilated place, keep away from fire and heating, avoid direct sunlight.