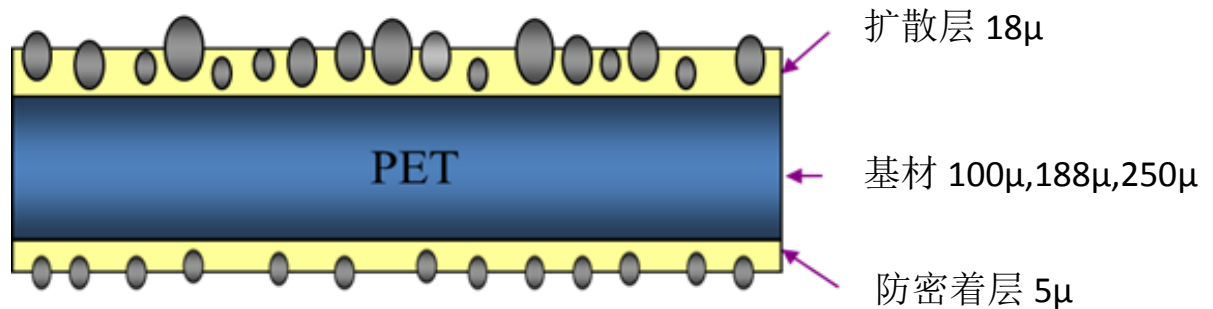


Product : DF-2HC-NP 扩散涂料

PET 使用建议:

- No need primer coating and corona treatment for PET film
无需在线预涂及电晕处理在 PET 基膜上
- No need optical grade PET film
无需光学级 PET 预涂膜, 普通无处理的 PET 基膜就可涂布
- Pumping system and coating head clean room class: 10,000
化学配料系统及涂布头无尘室等级:10,000

Structure :



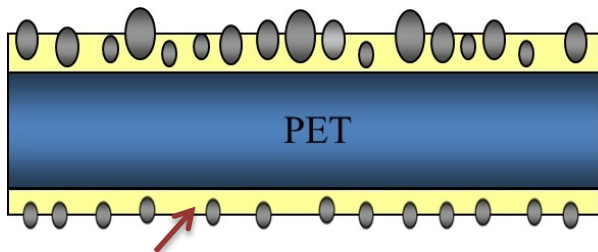
Properties 产品特性

	测试项目 Test Item	单位 Unit	测定值 Value	测定方法 Test method
光学特性 Optical Properties	Tt	%	63.7	ASTM D1003
	Haze	%	89.5	ASTM D1003
物理特性 Physical properties	干膜厚度-扩散面 Thickness of Diffuser layer	um	18	
	干膜厚度-防密着层 Thickness of Back-coat layer	um	5	
	表面电阻-扩散面 Surface resistance of Diffuser layer	Ω	>10 ¹²	JIS K 6911
	表面电阻-防密着层 Surface resistance of Back-coat layer	Ω	≦ 10 ¹²	JIS K 6911
	表面硬度-扩散面 Hardness of Diffuser layer		2H	ASTM D3363
	表面硬度-防密着层 Hardness of Back-coat layer		H	ASTM D3363

- 备注: 1. 以上数据为实际测试数据
2. 雾度计为 Tokyo Denshoku TC-HIII DPK
3. 雾度测试方法为扩散面朝积分球方式测量

Diffuser Liquid Properties 扩散涂料特性

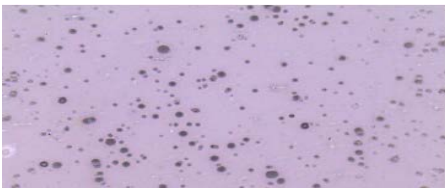
- High-Haze Diffuser 高遮蔽扩散片
- No need primer coating and corona treatment for PET film
无需在线预涂及电晕处理在 PET 基膜上
- No need optical grade PET film
无需光学级 PET 预涂膜, 普通无处理的 PET 基膜就可涂布
- Pumping system and coating head clean room class: 10,000
化学配料系统及涂布头无尘室等级:10,000



Diffuser top layer
上扩散层/出光面
DF-T01 dry
thickness 干量:
12 μ m
S & M – High haze
中小尺寸-高遮蔽
应用



下扩散层抗沾粘/入光面 DF-B02 dry thickness 干量: 5 μ m Bottom diffuser –Anti-Blocking
下扩散片- 抗沾粘



TFT-LCD	Product Function 功能	Substrate 基材
Upper Diffuser 上扩散片	<ul style="list-style-type: none"> • Protect BEF from damage / Prism sheet = Brightness Enhancement Film 保护 Prism sheet 避免受到物理性伤害 • Uniform light 将 Prism sheet 之缺点模糊化, 减轻眩光 • Mura modified 使出射光均匀化 	PET
Bottom Diffuser 下扩散片	<ul style="list-style-type: none"> • Cover dot pattern of LGP / Light guide plate 减少 LGP 出光之方向性, 改变从 LGP 出射之光线,使出射光均匀化, 并将瑕疵点模糊化 • Luminance increasing 亮度增加 • Uniform light from LGP 模糊 LGP 之 dot pattern 	PET

Bottom Diffuser Properties 下扩散片特性

Application 产品应用	Product name 涂料品名	Haze 雾度	Tt 透过率	Dry Thickness 干膜厚度 (um)	Surface Resistance 阻抗 (Ω/\square)	Function 涂料应用
TFT-LCD (Normal) (一般型) 70, 80, 100, 188 μ	DF-B01	88.9	74.5	~20	$>10^{12}$	Bottom diffuser- Diffuser layer 下扩散片- 扩散层
	DF-B02			~5	$<10^{12}$	Bottom diffuser – Anti-Blocking 下扩散片- 抗沾粘
TFT-LCD High Luminance (高辉度型) 70, 80, 100, 188 μ	DF-B03	89	75	~20	$>10^{12}$	Bottom diffuser- Diffuser layer 下扩散片- 扩散层
	DF-B02			~5	$<10^{12}$	Bottom diffuser – Anti-Blocking 下扩散片- 抗沾粘
Small & Medium 中小尺寸 20-50 μ	DF-T01	90	~50	~10	$<10^{12}$	S & M – High haze 中小尺寸-高遮蔽应用 上扩散面涂层剂

Properties of Coating Agent 涂液特性

Application 涂料应用	Product name 涂料品名	S. C. 固含量 (%)	Viscosity 黏度/c p
Bottom diffuser- Diffuser layer 下扩散片-扩散层	DF-B01	25 \pm 3%	10~30
Bottom diffuser –Anti-Blocking 下扩散片-抗沾粘	DF-B02	15 \pm 3%	30~50
Bottom diffuser-Diffuser layer 下扩散片- 扩散层	DF-B03	32 \pm 3%	10~30
S & M –High haze 中小尺寸 - 上扩散面涂层剂扩散层	DF-T01	30 \pm 3%	10~30