

Product: 抗油污抗刮涂料/2HC-02-NP Introduction 产品说明

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
物理特性 Physical properties	干膜厚度 Thickness of dry layer	um	3
	密着 Adhesion		5B ASTM D3359
	表面硬度 Pencil Hardness		2H ASTM D3363
	抗污 Anti-Sumdge		Easy-Clean Marking Pen
操作参数 Working parameter	干燥温度 Drying temp.	℃	90
	固化能量 UV-curing energy	mj	450~600

备注: 1. 以上数据为实际测试数据

Product: 抗油污抗刮涂料/3HC-01 Introduction 产品说明

PET 使用建议:

- 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
物理特性 Physical properties	干膜厚度 Thickness of dry layer	um	3	
	密着 Adhesion		5B	ASTM D3359
	表面硬度 Pencil Hardness		3H	ASTM D3363
	抗污 Anti-Sumdge		Easy-Clean	Marking Pen
操作参数 Working parameter	干燥温度 Drying temp.	°C	90	
	固化能量 UV-curing energy	mj	450~600	

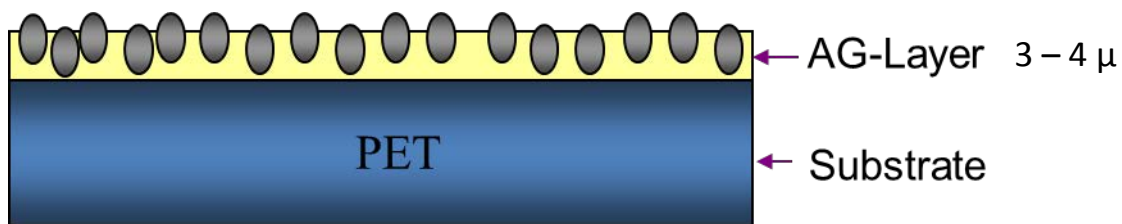
备注: 1. 以上数据为实际测试数据

Product: 抗刮抗油污抗眩涂料/2HC-01-AG Introduction 产品说明

PET 使用建议:

- 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
物理特性 Physical properties	干膜厚度 Thickness of dry layer	um	3	
	密着 Adhesion		5B	ASTM D3359
	表面硬度 Pencil Hardness		2H	ASTM D3363
	抗污 Anti-Sumdge		Easy-Clean	Marking Pen
操作参数 Working parameter	干燥温度 Drying temp.	℃	90	
	固化能量 UV-curing energy	mj	450~600	

备注: 1. 以上数据为实际测试数据

抗油污抗刮涂料/2HC-01 Introduction 产品说明

UV-cure type resin. It can be applied to PET 50μ, 75μ, 100μ, 188μ or TAC substrate.

The product have some properties like surface protection, Anti-Static, easy to clean.

UV 型光固化树脂，可密着 PET 50μ, 75μ, 100μ, 188μ, TAC 基材，可用于表面保护、涂布。具有抗静电、易擦拭特性。

Properties 产品特性

Characteristic 特性	Spec. 规格	Test Method 测试标准
Pencil Hardness 硬度	2H	JISK5400 铅笔硬度
Anti-Static 抗静电性	$<10^{12} \Omega/\square$	
Anti-Scratch 表面抗刮性佳	OK 不损伤	Steel –wool test #0000 loading 500g for 10cycles #0000 钢丝绒 500 克荷重 10 回
Anti-Smudge 抗污性佳	Easy clean 不沾附	Marking Pen 油性奇异笔

Properties of Coating Agent 涂液特性

Properties 性质	Spec. 规格	Test Method 规格
S. C. 固形份	78~82 %	125°C/ 30min
Viscosity 黏度	550~750 cps	Brookfield S61@25°C
UV Cured Energy 固化能量	above 300 mj/cm ²	-----

Recommend 建议:

1. Highly concentrated coating agents. It can be diluted by Ketone or Ester to reach the required condition which is about 40% S.C.

高浓度单液型，乳白色液体。可以以酮类或酯类溶剂进行稀释到 40% S.C.需求浓度。

2. Dry temp(Lab): 100°C, 1min and UV-cured. 实验室干燥温度: 100°C, 1min 后进行 UV 光固化。

3. UV-Lamp: Fusion D or H Lamp without N2.

UV-Lamp: 可使用 Fusion D or H Lamp 进行 UV 光固化

4. Coating weight dry 涂层干重: 3-5 μ

5. Pot life 适用期: 6 months 月

6. Temp. control 温度控制: 30°C 以下

7. Light prohibited 禁止光

8. Filter 过滤器 : 1 μ

抗眩抗刮涂料 / 3HC-01-AG Introduction 产品说明

UV-cure type resin. It can be applied to PET 50μ, 75μ, 100μ, 188μ or TAC substrate. The product have some properties like Anti-Glare, surface protection.

UV 型光固化树脂，可密着 PET 50μ, 75μ, 100μ, 188μ, TAC 基材，可用于表面消光、抗眩、表面光泽调整作用。

Properties 产品特性

Characteristic 特性	Spec. 规格	Test Method 测试标准
Pencil Hardness 硬度	3H	JISK5600 铅笔硬度
Rework properties 具有优异重涂性	Easy to write 易沾附	Marking Pen 油性奇异笔
Anti-Glare 表面抗眩光	40%	JISK 5600 Gloss meter
Anti-Scratch 表面抗刮性佳	OK 不损伤	Steel -wool test #0000 loading 500g for 10cycles #0000 钢丝绒 500 克荷重 10 回

Properties of Coating Agent 涂液特性

Properties 性质	Spec. 规格	Test Method 测试标准
S. C. 固成份	70~75%	145°C / 30min
Viscosity 黏度	400~600 cps	Brookfield S63@25°C
Particle size 粒径	3.5~5.6	Particle coulter
UV Cured Energy UV 固化能量	Above 300 mj/cm ²	-----

Recommend 建议:

- Highly concentrated coating agents. It can be diluted by Ketone or Ester to reach the required condition which is about 40% S.C.
高浓度单液型，乳白色液体。可以以酮类或酯类溶剂进行稀释到 40% S.C 需求浓度。
- Dry temp(Lab): 100°C, 1min and UV-cured. 实验室干燥温度: 100°C, 1min 后进行 UV 光固化。
- UV-Lamp: Fusion D or H Lamp without N2.
UV-Lamp: 可使用 Fusion D or H Lamp 进行 UV 光固化
- Coating weight dry 涂层干重: 3-5 μ
- Pot life 适用期: 6 months 月
- Temp. control 温度控制: 30°C 以下
- Light prohibited 禁止光
- Filter 过滤器: 5μ

抗眩抗刮涂料 / 3HC-02-AG Introduction 产品说明

UV-cure type resin. It can be applied to PET 50 μ , 75 μ , 100 μ , 188 μ or TAC substrate. The product have some properties like Anti-Glare, surface protection and high-Clarity

UV 型光固化树脂，可密着 PET 50 μ , 75 μ , 100 μ , 188 μ 或 TAC 基材，可用于表面消光、抗眩、表面光泽调整作用。亦可提高表面视觉清晰度。

Properties 产品特性

Characteristic 特性	Spec. 规格	Test Method 测试标准
Pencil Hardness 硬度	3H	JISK5600 铅笔硬度
Rework properties 具有优异重涂性	Easy to write 易沾附	Marking Pen 油性奇异笔
Anti-Glare 表面抗眩光	40%	JISK 5600 Gloss meter
Anti-Scratch 表面抗刮性佳	OK 不损伤	Steel -wool test #0000 loading 500g for 10cycles #0000 钢丝绒 500 克荷重 10 回

Properties of Coating Agent 涂液特性

Properties 性质	Spec. 规格	Test Method 测试标准
S. C. 固成份	70~75%	145°C / 30min
Viscosity 黏度	400~600 cps	Brookfield S63@25°C
Particle size 粒径	1.5~2.5	Particle coulter
UV Cured Energy UV 固化能量	Above 300 mj/cm ²	

Recommend

- Highly concentrated coating agents. It can be diluted by Ketone or Ester to reach the required condition which is about 40% S.C.
高浓度单液型，乳白色液体。可以以酮类或酯类溶剂进行稀释到 40% S.C 需求浓度。
- Dry temp(Lab): 100°C, 1min and UV-cured. 实验室干燥温度: 100°C, 1min 后进行 UV 光固化
- UV-Lamp: Fusion D or H Lamp.
UV-Lamp: 可使用 Fusion D or H Lamp 进行 UV 光固化
- Coating weight dry 涂层干重: 3-5 μ
- Pot life 适用期: 6 months 月
- Temp. control under 30°C 温度控制: 30°C 以下
- Light prohibited 禁止光
- Filter 过滤器: 5 μ