

**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	

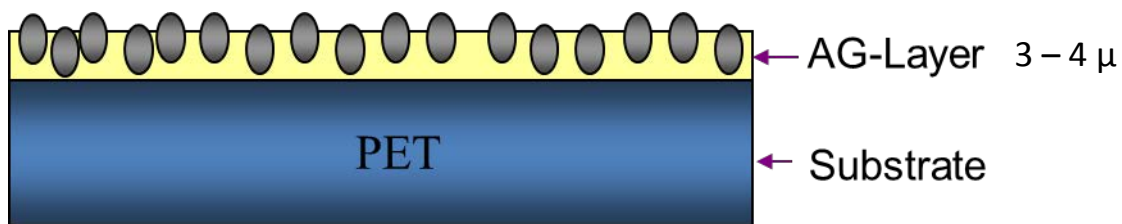
备注: 1. 以上数据为实际测试数据

**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	$<10^{12} \Omega/\square$	
<b>Anti-Scratch</b> 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
<b>Anti-Smudge</b> 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 <sup>2</sup>	-----

#### 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 : 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 <sup>2</sup>	-----

#### 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 $\mu$ , 75 $\mu$ , 100 $\mu$ , 188 $\mu$  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 $\mu$ , 75 $\mu$ , 100 $\mu$ , 188 $\mu$  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 <sup>2</sup>	

#### 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  $\mu$
- 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  $\mu$