



We create chemistry

Acronal[®] PLUS 7697

for Super Matt Clear Topcoat

超哑透明罩面漆乳液



We create chemistry

艺术漆分类及建议聚合物乳液

涂层	类别	推荐1	推荐2
底漆	高渗透加固	Acronal ECO 7650	
效果涂层	肌理壁膜	Acronal ECO 338	Acronal ECO 338
	珠光系列	Acronal ECO 7694	
	含砂系列	Acronal ECO 7674	
	陶彩石	Acronal 7051	Acronal PLUS 7616
	蛋壳光	Acronal ECO 7653	
	微晶彩	Acronal ECO 7694	
罩面清漆	亮光	Acronal ECO 7694	Acronal 7051
	自哑光	Acronal 7646	
	超哑光	Acronal PLUS 7697 	

coming soon

RD ongoing

General Requirements

哑光透明面漆性能一般要求

Transparency 透明度

Dirt Pick Up Resistance 耐污渍性

Water Resistance 耐水性

Matt effect 哑光度

Touch up 接痕

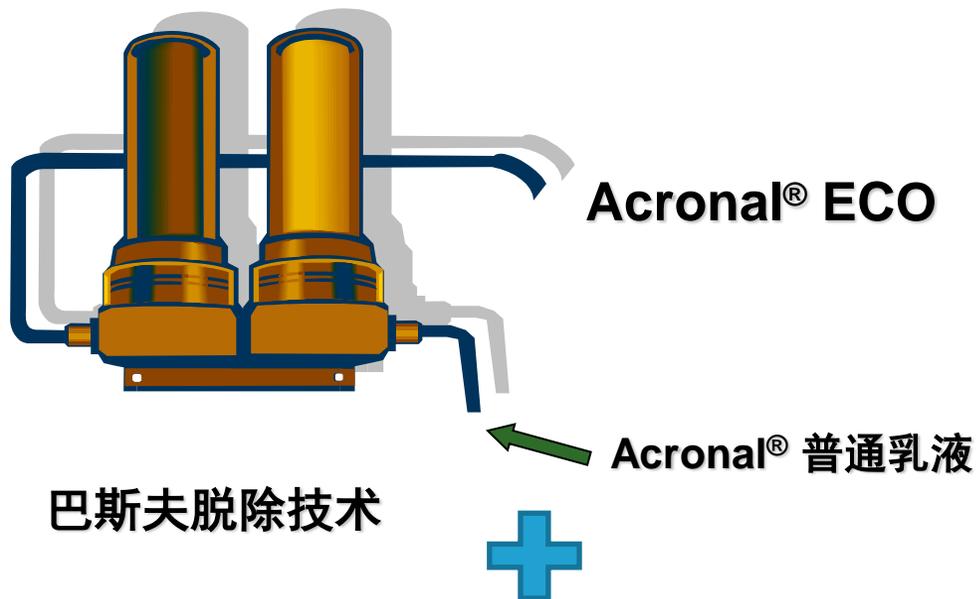
WWR Recovery 水白恢复

Yellowing resistance 耐黄变性

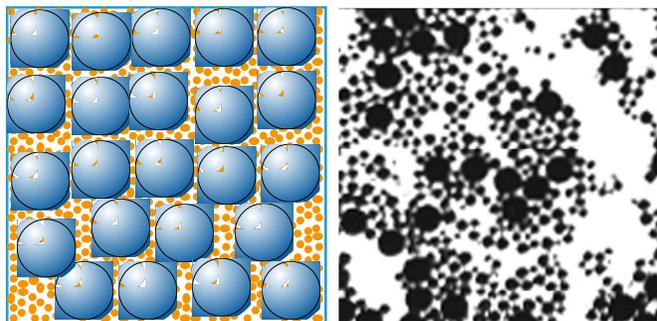
Durability 耐久性

Sedimental Resistance 储存性

BASF净味技术与自哑光技术的结合

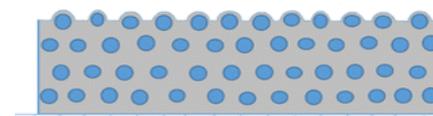


bimodal

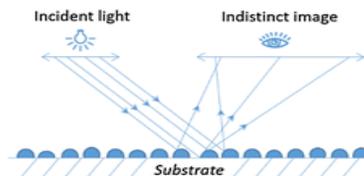


ODOR FREE

Acronal® PLUS 7697



Dry film



Acronal® PLUS 7697

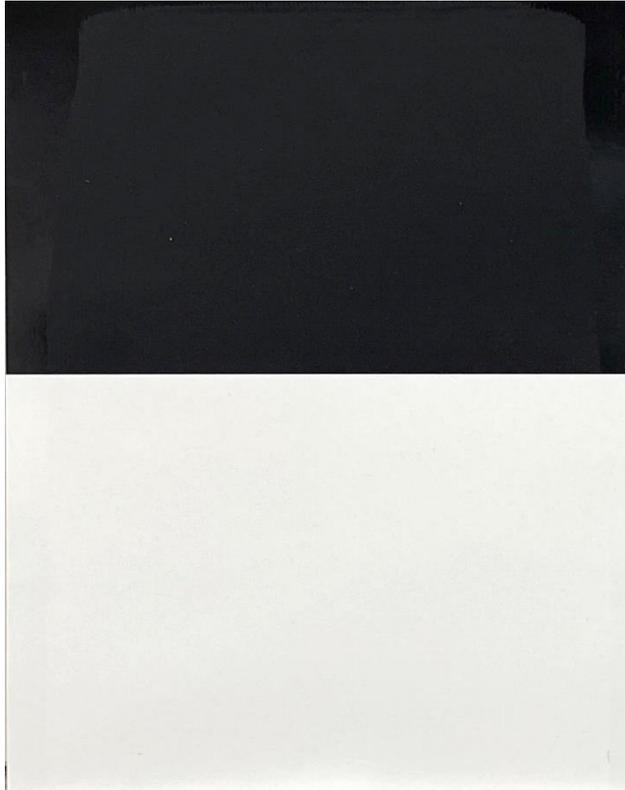
Transparency 良好的透明度



Acronal® PLUS 7697

Matte gloss of Clear-topcoat 亚光透明面漆光泽度

100um wet film on Leneta card
100um湿膜厚度，Leneta 卡表面。



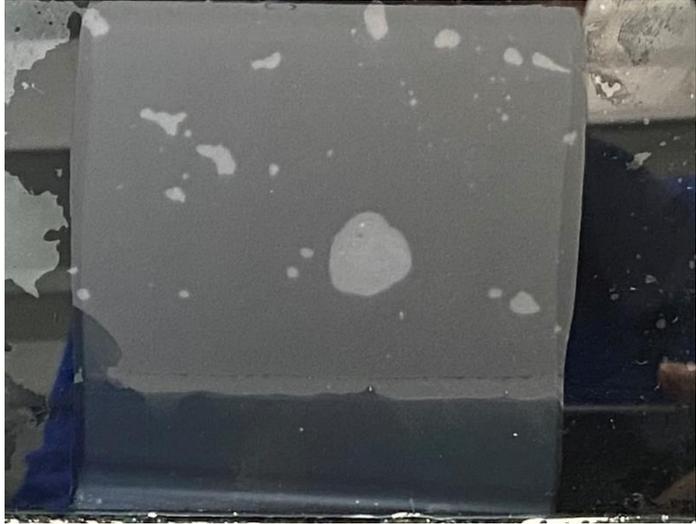
100um on Leneta card

Gloss	黑底	白底
20°	0.4	1.5
60°	4.1	5.8
85°	8.2	8.2

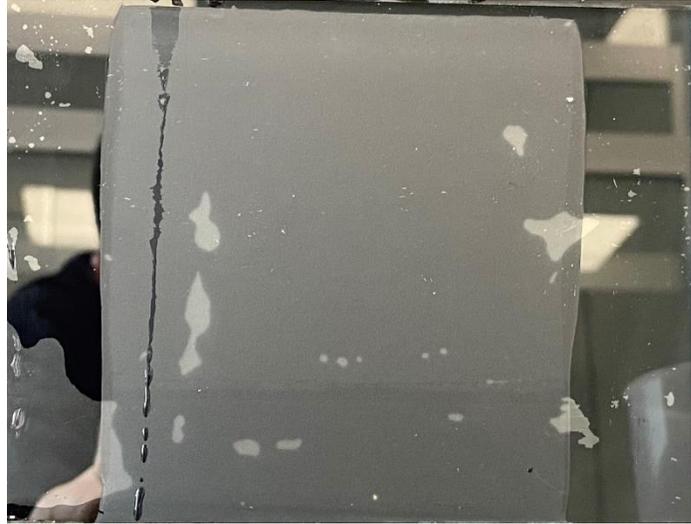
The clear topcoat film shows good matte effect
亚光透明面漆表现出良好的亚光效果。

Acronal® PLUS 7697

耐水白测试



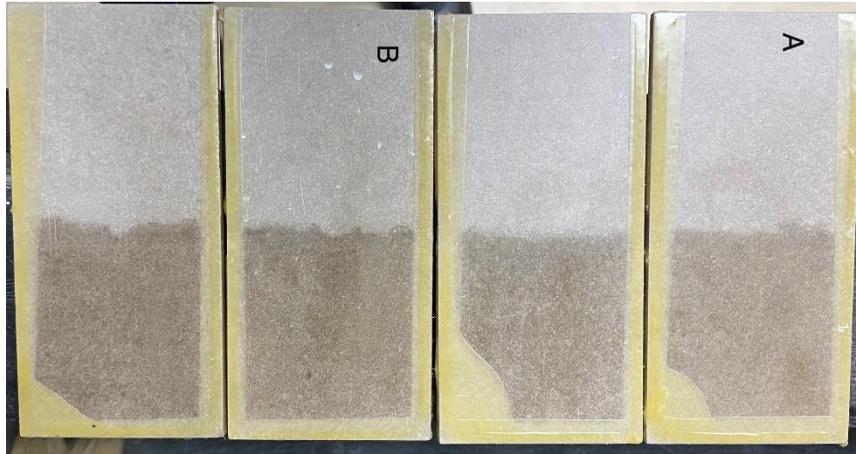
浸水24小时



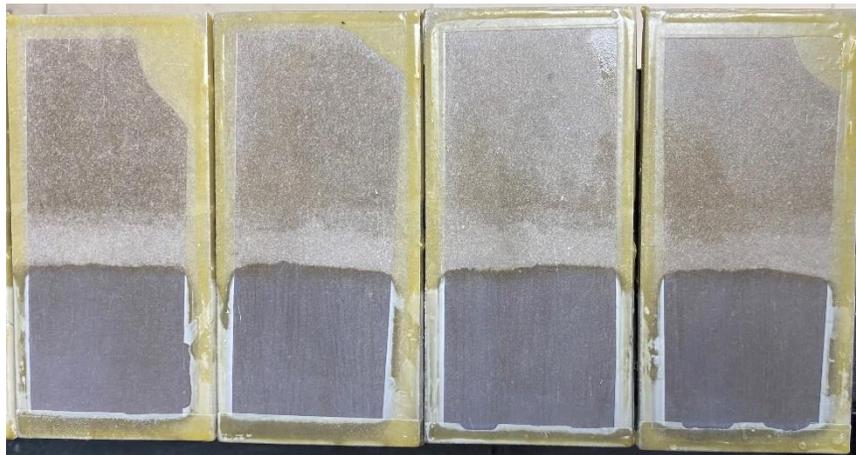
晾干

Acronal[®] PLUS 7697

耐碱性



饱和氢氧化钙溶液。

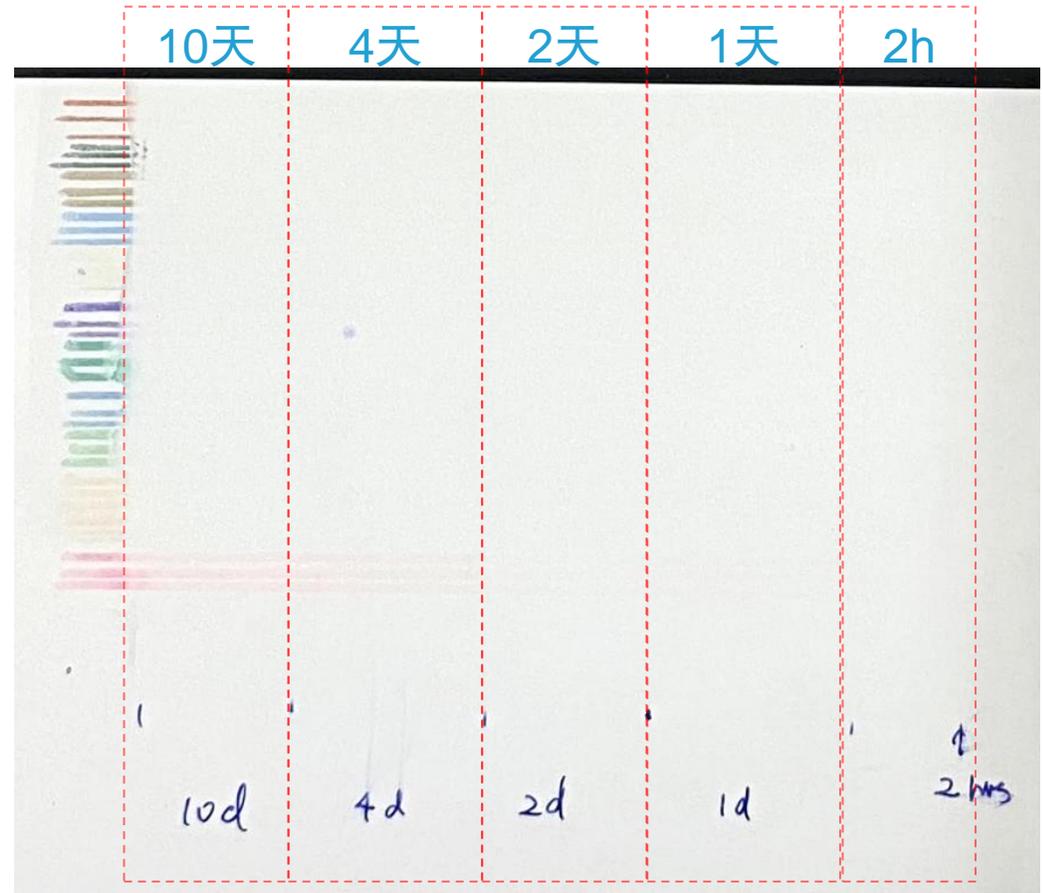


氢氧化钠溶液。



Acronal® PLUS 7697

耐水笔污渍



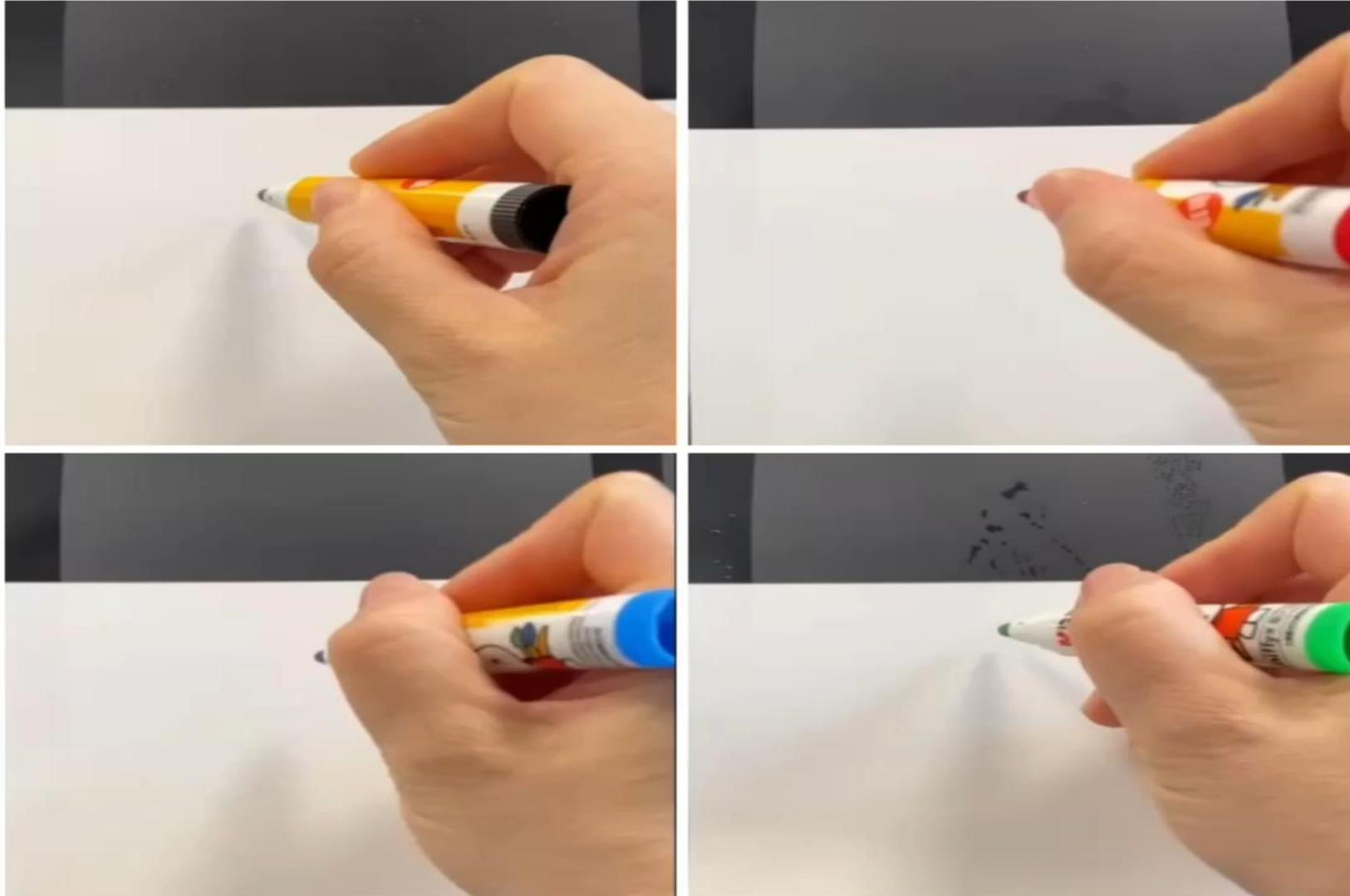
Acronal® PLUS 7697

耐水彩笔污渍



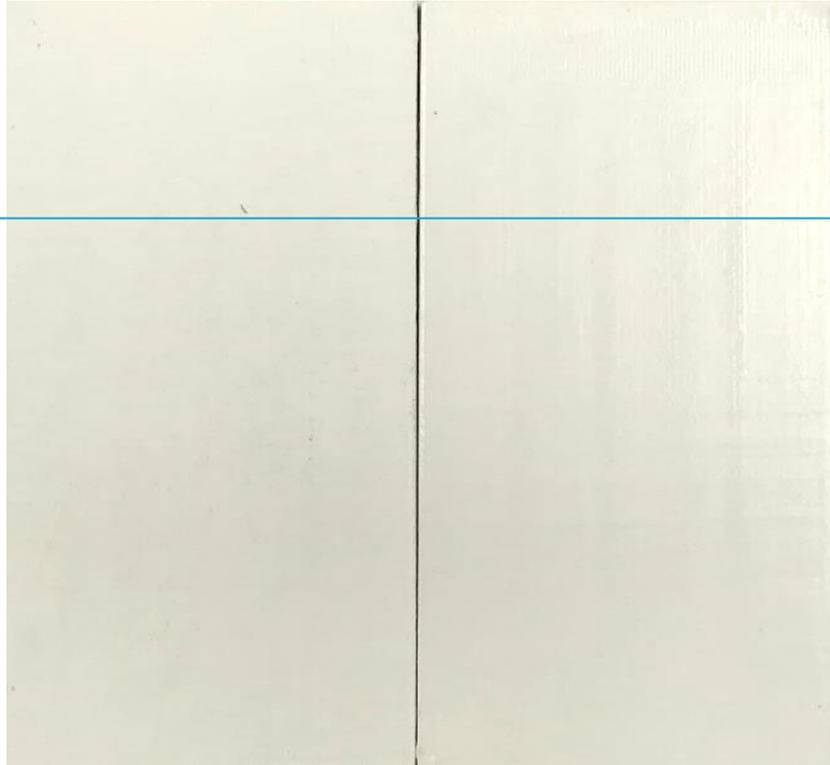
Acronal® PLUS 7697

耐水彩笔污渍



Acronal® PLUS 7697

耐黄变性



	After 800h
Δb	0.92
ΔE	1.09

Acronal® PLUS 7697

测试结果汇总

项目	要求	结果	
初始粘度		65Ku	
热储存稳定性		通过	
在容器中状态	正常	符合	
低温稳定性	不变质	符合	-5C, 三次循环
涂膜外观	正常	符合	
耐碱性	24h无异常	符合	
耐洗刷性	>=2000次	>2000	
耐污渍性	>=45	55	
耐黄变性	168小时 QUV, $\Delta E \leq 3$	符合	

Acronal® PLUS 7697

参考配方

配方用料	用量 (Kg)	说明	供应商
水	271.0		
Silres BS 168	1.0	pH调节剂	Wacker
Loxanol® CA 5290	24.0	成膜助剂	BASF
Strodex FT-68	2.0	抗冻剂	Ashland
Acticide® MV	1.0	罐内防腐剂	Thor
Acronal® PLUS 7697	700.0	合成乳液	BASF
Foamstar® ST 2410	1.0	消泡剂	BASF
合计	1000.0		

Acronal® PLUS 7697

Features & Benefits 产品特性

Acronal® PLUS 7697 是一款低气味型自哑光聚合物乳液，中等粘度。专为哑光罩面清漆设计，具有非常低的侧面光泽 (<10GU@85°)。它在25-30°C环境中干燥成哑光透明涂膜，涂膜坚韧，具有柔性及抗粘连性。Acronal® PLUS 7697形成的膜具有高耐污渍性、耐水性、耐光性，优异的抗皂化性及耐候性。

Features

- 优化设计的亚光效果及透明度
- 良好的抗沾污性能
- 优异的耐候性
- 优异的耐水性能
- 特别优异的抗皂化性能
- 不含APEO

Benefits

- 专为亚光透明罩面涂料设计
- 优秀的户外耐久性
- 优异的耐水性
- 涂膜坚韧，具有柔性及抗粘连性

	Application	内外墙罩面
	MFFT (°C)	约30
	pH value	6.5 – 8.5

	Viscosity (mPas) #5/100rpm	1000- 4000
	Particle size (µm)	0.1
	Solids content (%)	30+/-2





We create chemistry