



LOMON® LR-971

二氧化钛颜料

LR-971 产品说明

LR-971 是一种经过多硅铝表面处理的金红石型钛白颜料，它经过专门设计和特殊的表面处理，使其在高 PVC 平光乳胶漆和亚光油墨中有优异的遮盖力。在水性涂料中 LR-971 呈现极易分散性的优异特性。LR-971 还有其它的显著特性如显著的户外耐候性与低添加量的优异特性。

推荐领域

- 推荐用在内墙乳胶漆中
- 推荐用在外墙乳胶漆中
- 推荐用在亚光油性漆中
- 推荐用在亚光油墨中
- 推荐用在纸张中

技术数据

LOMON® LR-971 产品典型特征值

性质	LR-971
TiO ₂ 含量(%)	84
原级粒径(μ m)	0.23
表面处理	SiO ₂ , Al ₂ O ₃
密度(g/cm ³)	3.7



堆密度(g/cm ³)	0.44
吸油量(g/100g)	39
吸水量 * (g/100g)	38
pH 值	8.5
电阻率(us/cm)	80
国际标准 ISO 591	R3
美国材料与试验协会标准 ASTM D476	III

* 0.5%的(NaPO₃)₆ 溶液。

应用报告

在乳胶漆中的应用比较

配方：

去离子水	220g	
丙二醇	20g	
Tamol 731 ①	6g	①ROHM&HAAS
HYDROPALAT 188A ②	1.8g	②COGNIS
AMP-95 ③	2g	③ANGUS
FoamStar A36 ④	3.2g	④COGNIS
TiO ₂	150g	
碳酸钙 (800 目) ⑤	99g	⑤四川宝兴
高岭土 ⑥	192g	⑥山西榆次
成膜助剂 ⑦	9g	⑦EASTMAN
2%纤维素 ER-4400 ⑧	105g	⑧DOW
Acronal PA237 ⑨	187g	⑨BASF
流变剂 RM - 2020 ⑩	5g	⑩ROHM&HAAS
总量	1000g	



<p>PVC 分散 设备 涂膜</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 总 PVC 64%, TiO₂ PVC 16.5% ● 红魔鬼混合机 5400 型 ● 白度评价: 用湿膜制备器在玻璃板上制 150 微米厚的湿膜, 50℃ 干燥 4h。 ● 遮盖力评价: 用线棒涂布器在黑板上制 60 和 100 微米厚的湿膜, 50℃ 干燥 4h。
--------------------------------	--

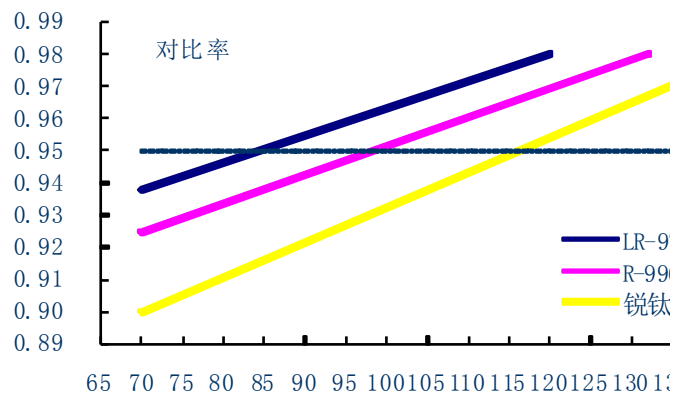
应用试验数据

	LR-971	R-996	Anatase
L	96.16	95.85	95.69
a	-0.26	-0.23	0.05
b	1.64	1.89	0.78
亨特百度 W _H	95.82	95.43	95.62

60μm			
黑板反射率 Y _b	82.98	80.77	79.10
白板反射率 Y _w	88.61	87.95	87.86
对比率 C.R	0.9365	0.9184	0.9002

100μm			
黑板反射率 Y _b	87.50	86.26	84.83
白板反射率 Y _w	90.39	89.64	89.26
对比率 C.R	0.9680	0.9623	0.9504

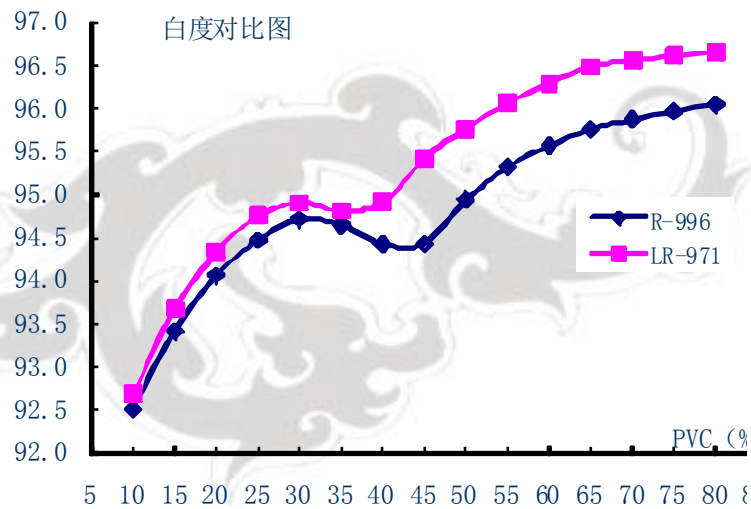
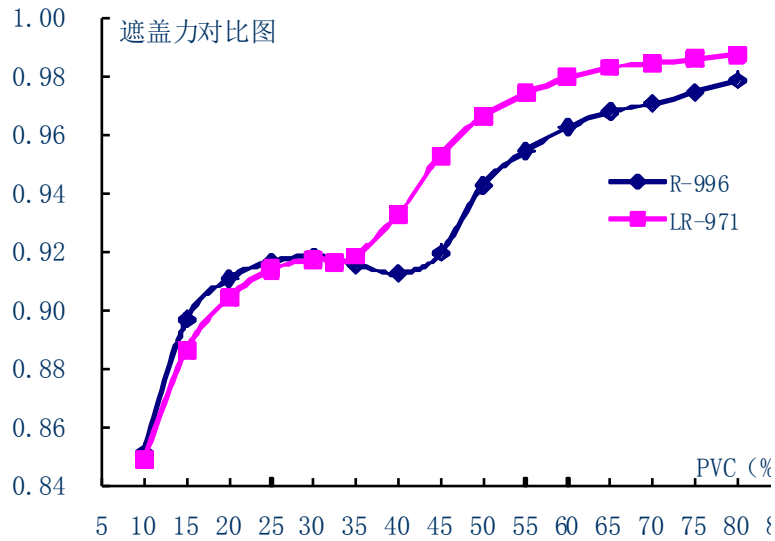
对比率涂布率曲线



从上图可以看出, 当达到相同的遮盖力 (对比率为 0.95) 时, LR-971, R-996, 锐钛的涂布率分别为 84、98、116g/m², 则相对遮盖力分别为 100、83、62。说明 LR-971 在乳胶漆的应用中有优异的遮盖力。



应用对比图



安全健康

- 所有龙蟒的二氧化钛产品，包括 LR-971，都不属于危险品，符合相关的国家标准。相关的安全资料请参考 MSDS。
- LR-971 的相关技术资料，消费者可以向龙蟒的技术部门索取。

包装运输

LR-971 的包装规格有 25KG,500KG 和 1000KG 三种。可集装箱运输。



公司总部

地址：中国四川省成都市高新区高朋大道 23 号， 610041

电话： +86-28-85189426

传真： +86-28-85183703

邮箱： lmc@lomon.com

网址： www.lomon.com

客户服务

龙蟒致力于为客户提供最好的服务,请您在网站营销网络地图中根据您所在区域选择该区域的销售经理,他们将为您提供最专业的咨询服务。

