



STANDART® PCS HD

遮盖力与金属效果的完美结合

STANDARD® PCS HD

遮盖力与金属效果的完美结合

爱卡隆重推出享誉全球的 **STANDARD® PCS** 系列的最新突破 — **STANDARD® PCS HD**。这是采用先进银元型技术, 具备高色密度和卓越性能组合的非浮型铝颜料:

- 卓越的遮盖力
- 耀眼的金属光泽

两个定制规格可选

STANDARD® PCS HD 精准定制, 满足您的具体应用需求。



PCS HD12 (细)



PCS HD33 (粗)

无需多言的视觉表现

在光学特性方面, **STANDARD® PCS HD** 在遮盖力和金属感方面均表现出色。

在以下对比测试中, 采用 4 % 效果颜料添加于透明粉末涂料中, 并应用于黑白底材上, **STANDARD® PCS HD** 表现尤为突出。

传统型颜料



VS.

ECKART
STANDARD® PCS HD33



为粉末涂料带来卓越表现

无论是室内还是室外, 家具、家电或其它高要求应用, **STANDARD® PCS HD** 系列都能提升各类粉末涂料体系的性能。

激发灵感的技术

得益于爱卡创新的 PCS 致密二氧化硅包覆技术 (溶胶-凝胶工艺), **STANDARD® PCS HD** 实现:

- 配方成本节省高达30%
- 减少颜料用量且性能稳定
- 优化加工与应用性能
- 鲜明金属效果, 实现吸睛外观

在称之为全遮盖的应用中, 它表现出:

- 显著提升的遮盖力
- 极具冲击力的金属感和出众的亮度表现

这使得 **STANDARD® PCS HD33** 成为对视觉冲击力和效率要求极高应用的理想选择。

STANDARD® PCS HD

遮盖力与金属效果的完美结合

技术信息

无需多言的视觉表现

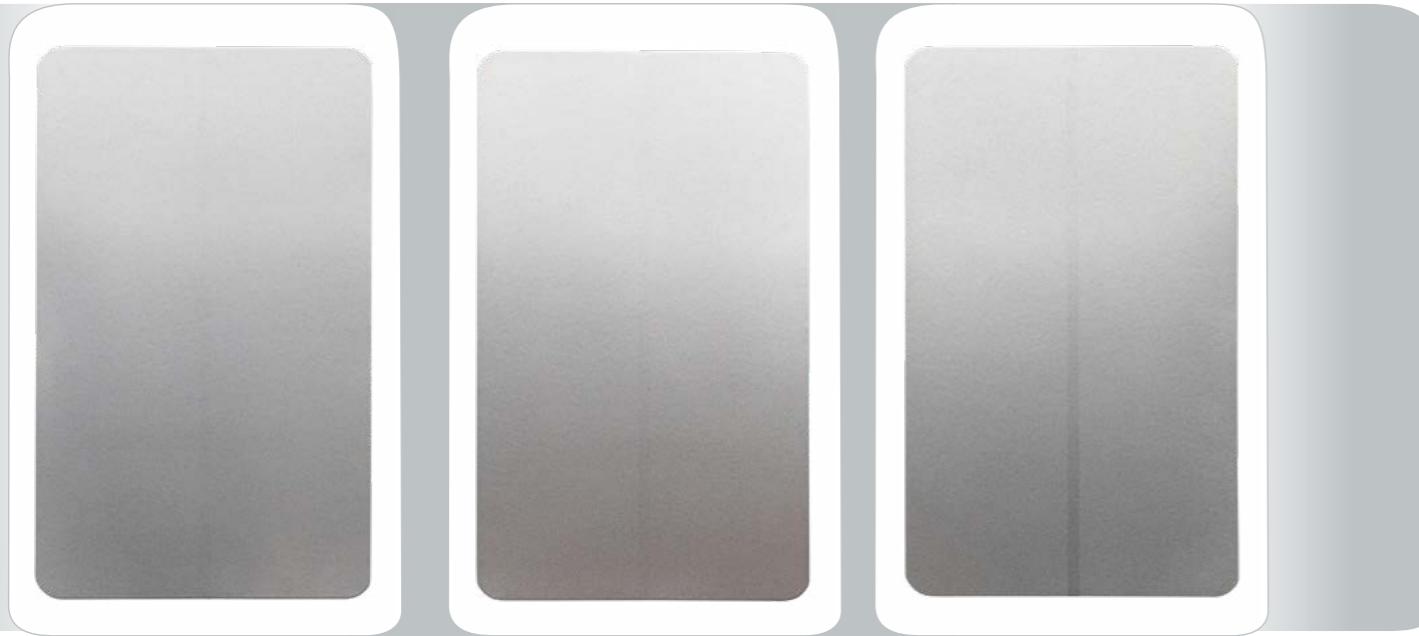
STANDARD® PCS HD 在遮盖力和金属光泽上都树立了新标杆。

在以下对比测试中,采用 2 % 效果颜料添加于透明粉末涂料中,并应用于黑白底材上,STANDARD® PCS HD12 的表现令人印象深刻。

传统型颜料
(略细)

ECKART
STANDARD® PCS HD12

传统型颜料
(略粗)



其突出优势体现在:

这使得 STANDARD® PCS HD12 成为同时需求细粒径和高视觉冲击力时的理想解决方案。

- 显著提升的遮盖力
- 明亮、清晰的金属饰面

两个规格,灵活选择

STANDARD® PCS	产品编号	平均粒径	容积密度 (典型值)	有机溶剂湿法筛析
型号		检测设备 Sympatec Helos	约值 μm	根据 DIN 53196 $< 71 \mu\text{m}$
PCS HD33	028586...	33	0.2	99.9
PCS HD12	028585...	12	0.1	99.9

型号	粒径 D50 [μm] 约值	表面处理	化学耐性	灰浆 测试	佛罗里 达测试	耐湿 测试	最小点火能量	特点
非浮型铝颜料								
PCS (高性能)								
PCS HD33	33	溶胶 - 凝胶 硅包覆	++	++	无数据	+++	100mJ < MIE < 300mJ	银元型, 优秀遮盖力
PCS HD12	12		++	+	无数据	+++	MIE < 3mJ	银元型, 优秀遮盖力

重要提示: 测试结果会因树脂体系、颜料添加量及加工参数的不同而有所差异。

评级: +++++ 卓越

++++ 优秀

++ 很好

+ 良好 (在户外应用以及对粉末涂层有耐化学要求时,需要额外的透明涂层保护,以防止金属表面被腐蚀。)

○ 一般 (在户外应用以及对粉末涂层有耐化学要求时,需要额外的透明涂层保护,以防止金属表面被腐蚀。)

注意

户外应用及对化学稳定性有高要求的场合,建议使用透明保护层,以防止金属效果涂层出现不良腐蚀现象。



ECKART GmbH
Guenterthal 4
91235 Hartenstein, Germany
Tel +49 9152 77-0
Fax +49 9152 77-7008
info.eckart@altana.com
www.eckart.net

爱卡(亚洲)有限公司
ECKART Asia Ltd.
Tel +852 3102 7200
Fax +852 2882 5366
info.eckart.asia@altana.com
www.eckart.net

上海/Shanghai
电话/Tel.: + (86 21) 6456 8880

广州/Guangzhou
电话/Tel.: + (86 20) 8387 8860

桃园/Taoyuan
电话/Tel.: + (886) 930 016 236

Ho Chi Minh City
Tel.: + (84 28) 3824 3371
Fax: + (84 28) 3824 4918

0/September2025.0 PC PDF

本手册所提供的数据、本公司在应用技术方面的建议以及所涉及的第三方权益，无论是口述、书面或通过试验的，均真实无伪，但并不包含我们的任何保证或担保。我们的建议，并不能免除用户在使用和处理我们的产品时，对其适用性，以及对我们提供的数据特别是安全数据和技术信息，进行验证的义务。任何对我们产品的施工应用、使用和处理，以及用户任何依据我们的技术建议所生产的产品，由于不受我们控制，因此均为用户责任。

Mumbai
Tel: + (91 20) 3061 0607

Tokyo
Tel.: + (81 3) 6457 5501

Seoul
Tel.: + (82 31) 767 1441

Singapore
Tel.: + (65) 6514 3066

爱卡特殊效果颜料(珠海)有限公司
中国广东省珠海市
高栏港经济区精细化工区
ECKART Zhuhai Co. Ltd.
Fine Chemical Area
Gaolan Port Economic Zone
Zhuhai, P.R.China

星铂联雅思达颜料(济南)有限公司
山东省济南市章丘曹范镇
Silberline Yasida Pigments (Jinan) Co., Ltd.
Cao Fan Town Zhangqiu District, Jinan City
Shandong Province, China

苏州/Suzhou
Tel.: + (86 512) 6733 3150
Fax: + (86 512) 6272 3540

A member of ALTANA