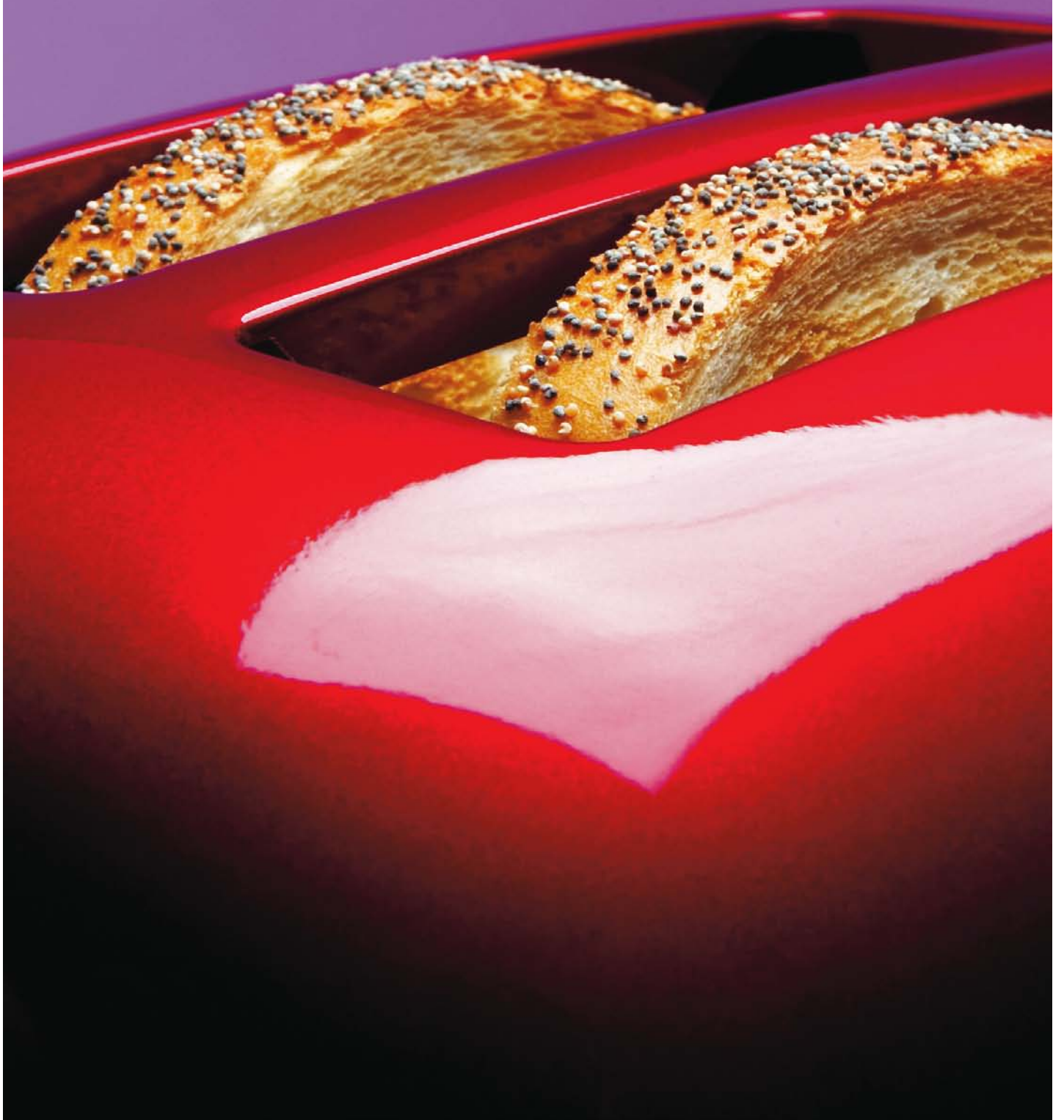


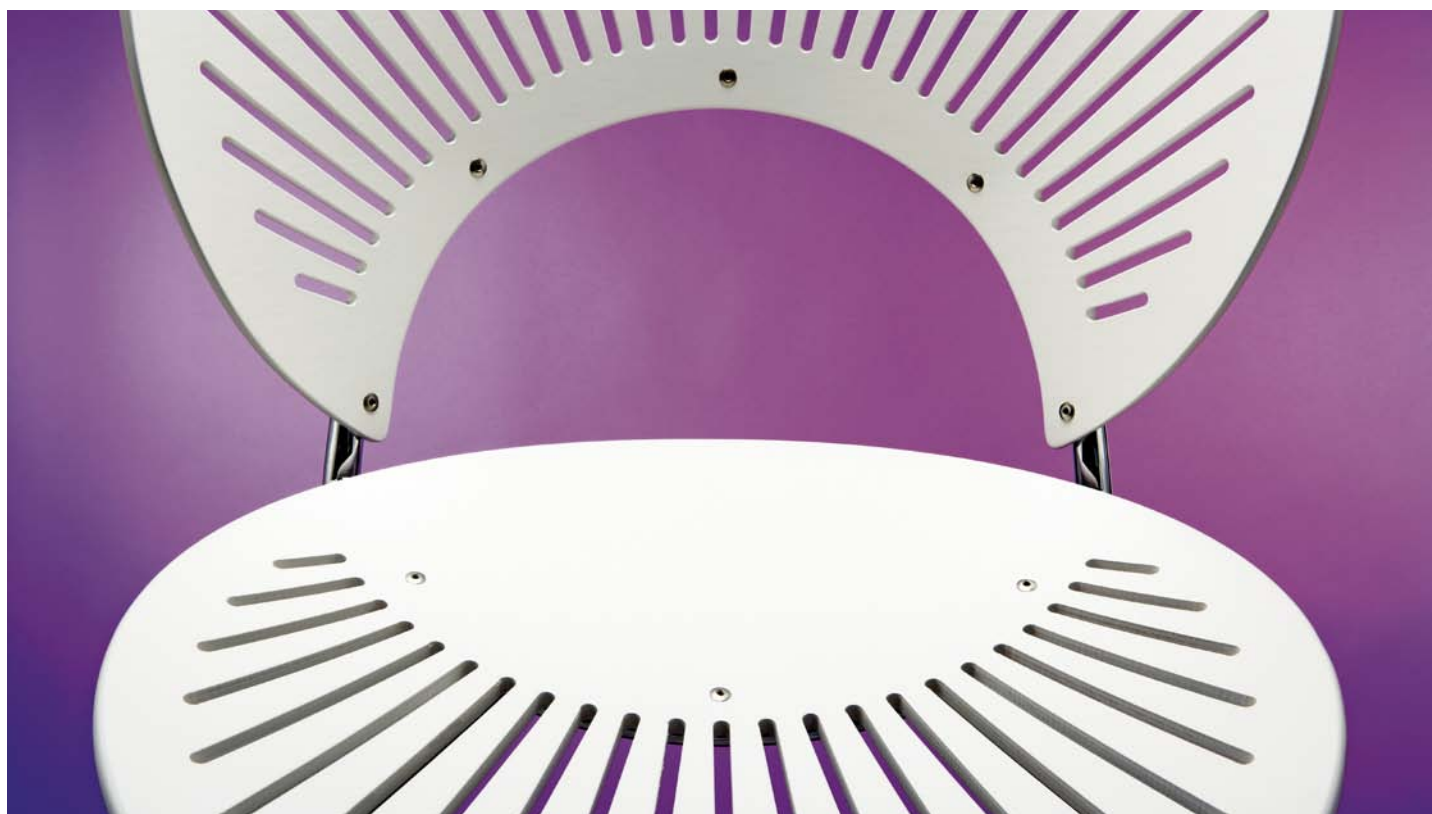
应用于粉末涂料 树脂的产品

长效环保, 尽善尽美



{ smooth coating }





长效环保，尽善尽美

追求物美价廉、可持续发展的解决方案

是否有一种经济、环保的解决方案制成最持久、最美观的顶级品质涂料呢？

粉末涂料是最经济环保的涂料解决方案之一。我们为粉末涂料工业提供生产树脂所需的原材料，还为涂料配方师提供特种树脂和添加剂。我们的产品具有多种用于增强品质的性能，可帮助您制备均匀、持久、美观的表面涂料。加大对多元醇产能的投资进一步增强了我们对全球粉末涂料市场的投入力度。在中国新建的 Neopentyl Glycol（新戊二醇）生产基地，能满足亚洲市场和全球客户的供应需求。

在过去二十年中，粉末涂料行业的发展突飞猛进，不断开拓着新的应用领域，使涂料市场以前所未有的扩张势头渗透到多种行业中。

此工艺中所用的粉末是颜料、树脂、填料和添加剂精细研磨后的颗粒混合物，喷涂在底物表面。带电的粉末颗粒粘附在带电表面，然后在固化炉中或在红外辐射下受热熔化，形成光滑的涂层。

粉末涂料越来越多的被应用于：

- ▶ 建筑行业
- ▶ 家用电器
- ▶ 运输 / 汽车行业
- ▶ 一般工业用途

柏斯托公司用于粉末涂料的产品有：

Neo（新戊二醇）

一种用于耐久、高品质粉末聚酯的重要二元醇

BEPD（乙基丁基丙二醇）

一种用于增强聚酯户外耐用性的独特二元醇

TMP（三羟甲基丙烷）

一种用于粉末聚酯的接枝单体

1.6-己二醇

一种用于改善柔韧性的线性脂肪族二元醇

PIA（纯化间苯二甲酸）

一种纯度极高的芳香族二元羧酸，用于实现卓越的户外耐用性

日益丰富的选择

高品质的保障

Neo – 提高品质和耐久性的关键

Neo (新戊二醇) 是大多数聚酯生产常用的二元醇，能够改进水解稳定性、增强耐候性、耐化学腐蚀性和耐水性。其对称结构最适用于获得粉末聚酯所要求的玻璃化温度 (T_g)。

Neo 在全球各地均可供货，室温下为片状固态，也可提高温度以熔融形式或以 90% 水溶液 (Neo 90) 形式出售。

Neo (新戊二醇)

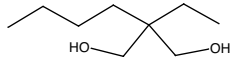


BEPD – 出色的户外性能

BEPD (丁基乙基丙二醇) 是一种有支链的疏水二元醇，可为户外使用的粉末聚酯带来出众的耐久性。

将 BEPD 作为共聚二元醇与 Neo 协同使用，不但可保持适当的 T_g，而且可以降低聚酯的粘度，以改善流平性，扩大加工处理的空间。它还可以增强聚酯粉末涂料的户外耐久性。BEPD 可以固态或熔融液体形式供应，也可按 BEPD70L 形式供应，更便于以散装液体形式递送。BEPD70L 是由 70% 的 BEPD、25% 的 Neo 和 5% 的水组成的混合液。

BEPD (丁基乙基丙二醇)

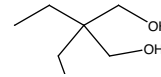


TMP – 安全的接枝单体

TMP (三羟甲基丙烷) 是优质工业树脂的重要原料，通常在配方中所占配比在 1% 到 5% 之间，为聚酯接枝以增加其官能度。它具有优秀的热稳定性，保证了所需支化。此外，它的熔点较低，以片状固体和热熔融液体两种形式供应。TMP 是非危险化学品，易于操作和加工。

全球最大的产能使我们成为全球 TMP 生产商的领跑者。

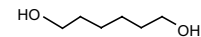
TMP (三羟甲基丙烷)



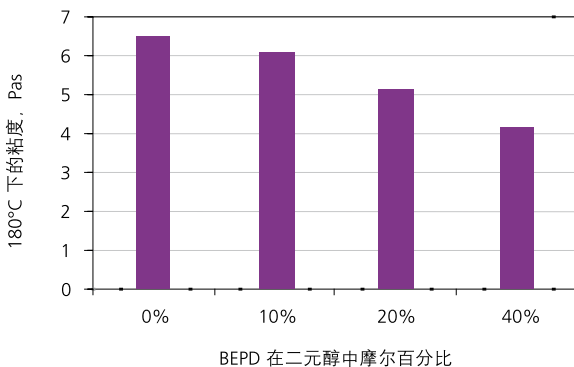
1,6-己二醇 – 用于改善柔韧性

1,6-己二醇是一种线性脂肪族二元醇，在一些应用中少量使用可提高抗冲击能力。它的熔点较低，以熔融态散装产品的形式供应。

1,6-己二醇

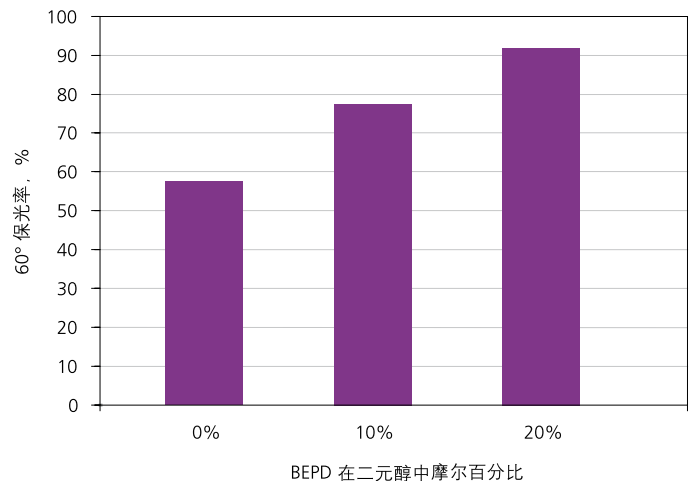


作为共聚二元醇，BEPD 可降低聚酯的粘度



BEPD 可改善 Primid (羟烷基酰胺) 粉末涂料的耐候性

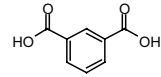
1 年的佛罗里达曝晒，保光率 60°

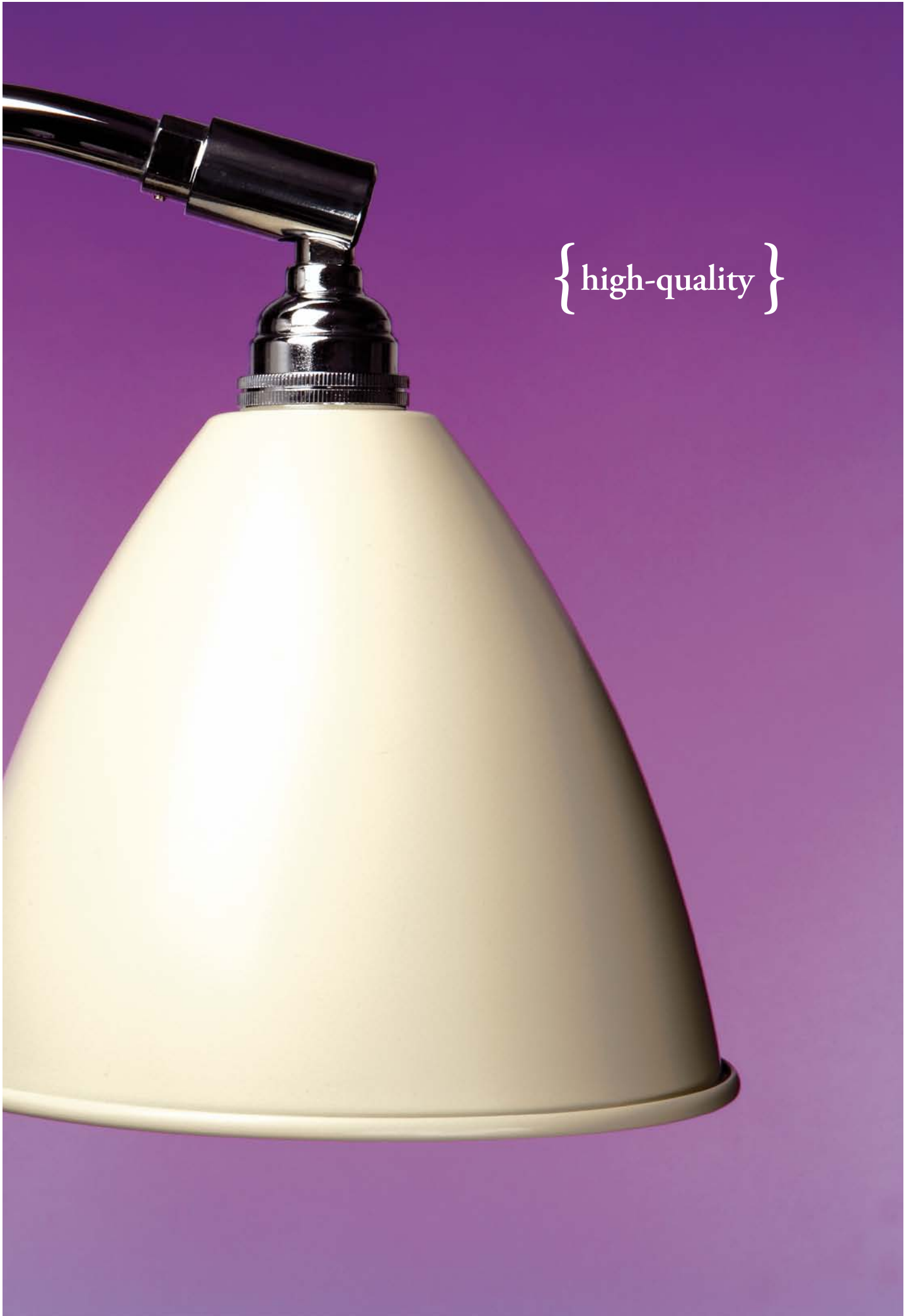


PIA – 用于实现卓越耐候性的特种酸

我们的 PIA (纯化间苯二甲酸) 是一种纯度极高的芳香族二元羧酸。在粉末聚酯中, PIA 用于全部或部分取代对苯二甲酸, 以改善粉末涂料的户外耐用性。

PIA (纯化间苯二甲酸)





{ high-quality }

产品数据表

用于树脂的多元醇				
二元醇类				
产品	外观	羟值 (mg KOH/g)	分子量 (g/mol)	熔点 (° C)
Neo (新戊二醇)	片状	1,075	104.1	129
Neo 90	液态 (90% 水溶液)	1,075*	104.1	35
BEPD (丁基乙基丙二醇)	半结晶状	695	160.2	44
BEPD70L	液态		143.9	<21
1.6-己二醇	蜡状	950	118.2	43
接枝单体				
TMP (三羟甲基丙烷)	片状	1,247	134.2	59

* 无水

Acids for resins				
Carboxylic acid				
产品	外观	最低纯度 (wt%)	酸值 (mg KOH/g)	分子量 (g/mol)
PIA (纯化间苯二甲酸)	白色晶体	99.8	673-677	116.2





您的成功秘诀

柏斯托集团是值得信赖的全球特种化学品领导者，致力于为您提供唾手可得的创新服务。我们的绩效文化以超过 130 年的卓越经验为根基，为您提供有机化学、工艺技术和应用开发领域的全套解决方案。

我们生产的多用途中间体可满足您的业务需求，为您的产品和工艺提高质量、增强性能、增加利润。我们的产品已在航空航天、航海、涂料、化工、塑料、工程和建筑行业以及汽车、农业、食品、包装、纺织、造纸和电子行业中得到广泛应用，使您能够满足市场上对于更安全、更轻、更耐久以及符合环境要求的最终产品的需求。

我们依托可靠的业务实践以及对反应能力和灵活性的全球承诺作为坚强的后盾。从战略高度入手，我们在亚洲、欧洲、北美建造了工厂，并在各主要市场设立了销售代表处，通过这一切来保障始终如一的高品质产品、产能以及交付安全性。同样地，我们将产品和应用帮助与最佳的技术支持相结合。

我们着眼未来，致力于开发更智能、更安全的产品和可持续的工艺，降低对环境的影响，在新兴化学应用领域创造真正的价值。积极创新和责任这一基本信念不仅适用于我们自己的业务，同样也适用于与您的业务合作。在实现这一信念的过程中，我们与您一道创建成功秘诀，增益您的业务，也增益您的客户。

请访问 www.perstorp.com 获得成功秘诀。