



SOLVAY
asking more from chemistry®

用于高性能涂料的
特种聚合物

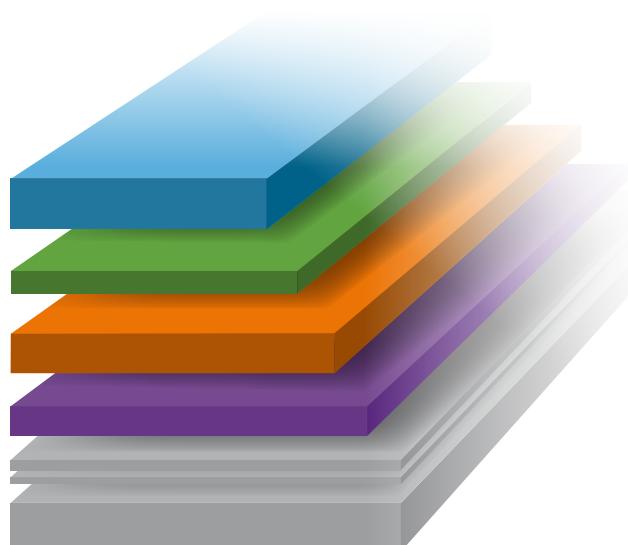
SPECIALTY
POLYMERS



为所有涂层提供一流技术

作为一家服务涂料行业超过40年的供应商，索尔维公司专注于涂料系统性能、效率和可持续性的材料科技，帮助客户在当今不断变化的市场保持竞争力。

清漆
PFPE、PVDF、ECTFE、PFA/MFA[®]、PESU
底漆/面漆
PVDF、ECTFE、PTFE、PFA/MFA[®]、
PESU、PEEK、AI
基底漆
PVDC、AI、ECTFE
自动沉积
PVDC
基层预处理



创新技术、更具成本效益的工艺以及可持续性解决方案能够帮助制造商应对监管方面的新挑战，有利于打造绿色环境，并推动全球涂料市场实现增长。

含氟聚合物

Hylar® PVDF、Halar® ECTFE、
Polymist® PTFE、Hyflon® PFA/MFA®

氟化聚合物能大大提高涂层性能，使之极其适用于要求具备持久的表面保护、高度的热稳定性和一流的耐化学性等恶劣的最终使用环境。

高阻隔聚合物

Diofan® PVDC、Ixon® PVDC

PVDC兼具独特的阻隔氧气和水蒸气的特性，能提供安全可靠的药物和食品包装，并具有最佳的金属腐蚀防护性能。

全氟聚醚

Fluorolink® PFPE

PFPE可用作表面处理剂，并作为添加剂来改变聚合物性能，降低表面能并使之具备自润滑性，以及憎水和憎油性。

芳香族聚合物

Torlon® AI、KetaSpire® PEEK、Veradel® PESU

芳香族聚合物具有优异的耐化学性，以及很高的加工温度。它们被用作高温涂料，并用于加强聚合物与各种基底的粘接。

降低总体拥有成本

可持续性

索尔维提供多种用于低VOC和零VOC涂料用特种聚合物，通过减少甚至消除VOC排放，以改善空气质量，并降低对健康影响的担忧。专为这些配方开发的产品包括水性Diofan® PVDC、Hylar® PVDF和Fluorolink® PFPE。

高性能

用于环保型低VOC建筑涂料的Hylar® 5000 PVDF和新型水性Hylar® PVDF技术，表现了优异的抗紫外线辐射、耐湿、耐化学品、抗粉化、防粘色、抗变色和不易失去光泽的性能。它们能提供具有杰出防护性能的耐久型外观，消除了重新涂装的麻烦。Halar® ECTFE用于底漆、面漆和清漆，具有优异的耐化学性和耐久性，适用于化学加工行业中的表面防护应用。

高效

涂料制造商正从标准的三层溶剂型涂料体系转换到新型两层无锌水性涂料体系，如采用Diofan® PVDC制造的海洋涂料、交通运输用涂料和防护涂料。对于寻求在不降低性能的前提下，通过减小涂层厚度来提高加工效率的配方设计师而言，KetaSpire® PEEK、Torlon® AI和Veradel® PESU尤其令他们感兴趣。



择您所求 如您所需

防腐保护涂料

Diofan® PVDC

水性PVDC聚合物具有优异的阻隔氧气和水蒸汽的能力,这类涂料因此具备一流的金属防腐蚀保护性能,符合适用于高盐度沿海和近海地区用C5-M防腐等级要求。

功能性涂料

Fluorolink® PFPE、KetaSpire® PEEK、Torlon® AI和Veradel® PESU

特种聚合物也用于创新材料技术,以赋予涂料更高的功能性,如低摩擦、耐磨损、抗粘、高硬,以及更高的耐热和耐化学品性能。如,使用Fluorolink® PFPE的减阻涂料,能带来降低船舶燃料消耗的优势。

耐高温涂料

KetaSpire® PEEK、Torlon® AI、Veradel® PESU、Halar® ECTFE和Hyflon® PFA/MFA®

用于粉末涂料或水性解决方案的特种聚合物,可使聚合物与厨具及烘焙器具金属基材间形成持久的粘结力。这类材料还具有优异的耐化学和耐氧化性能,非常适用于化学加工和半导体工业等恶劣环境用涂料。

水性涂料

Diofan® PVDC、Torlon® AI、 Halar® PVDF和Algoflon® PTFE

低(零)VOC水平,一系列水性涂料具有优异的特性、出色的粘附性、低毒性和低可燃性。

粉末涂料

Halar® ECTFE

作为理想的防腐材料,已在广泛的行业领域成功应用多年。Halar® ECTFE兼具耐久性、优异的耐化学品性、出色的耐渗透性、卓越的表面特性、良好的附着力,和极高的纯度。

建筑和结构涂料

Hylar® 5000 PVDF和Polymist® PTFE

作为耐久型面漆系统,Hylar® 5000 PVDF类建筑涂料被应用于金属基材。凭借稳定的紫外线辐射降解性能及优异的空气污染物、盐、风动沙和化学品耐受力,这些涂料的优异色彩和光泽可以保持35年以上。Polymist® PTFE适用于需要改善抗粘接、耐刮擦、防滑和防潮特性的应用。

油墨和包装涂料

Diofan® PVDC、Ixon® PVDC和Polymist® PTFE

应用于纸和纸板的Diofan® PVDC涂料,具有优异的气体和水分阻隔性能、热密封性、耐油和耐化学品性,以及防静电性能。得益于其粘附性、耐水性和化学惰性,Ixon® PVDC对于各种基材印刷用油墨是一种极好的粘合剂。Polymist® PTFE可用作油漆、油墨和涂料中的添加剂,以形成防粘、耐刮擦、防滑、耐化学品、防潮,能保持光泽并具有更高耐磨损性能的表面。

适用于各种涂料应用的高性能解决方案

防污玻璃涂料



Fluorolink® PFPE

防涂鸦涂料



Fluorolink® PFPE

海洋涂料



Diofan® PVDC

建筑和结构涂料



Hylar® 5000 PVDF,
Polymist® PTFE

油墨和包装涂料

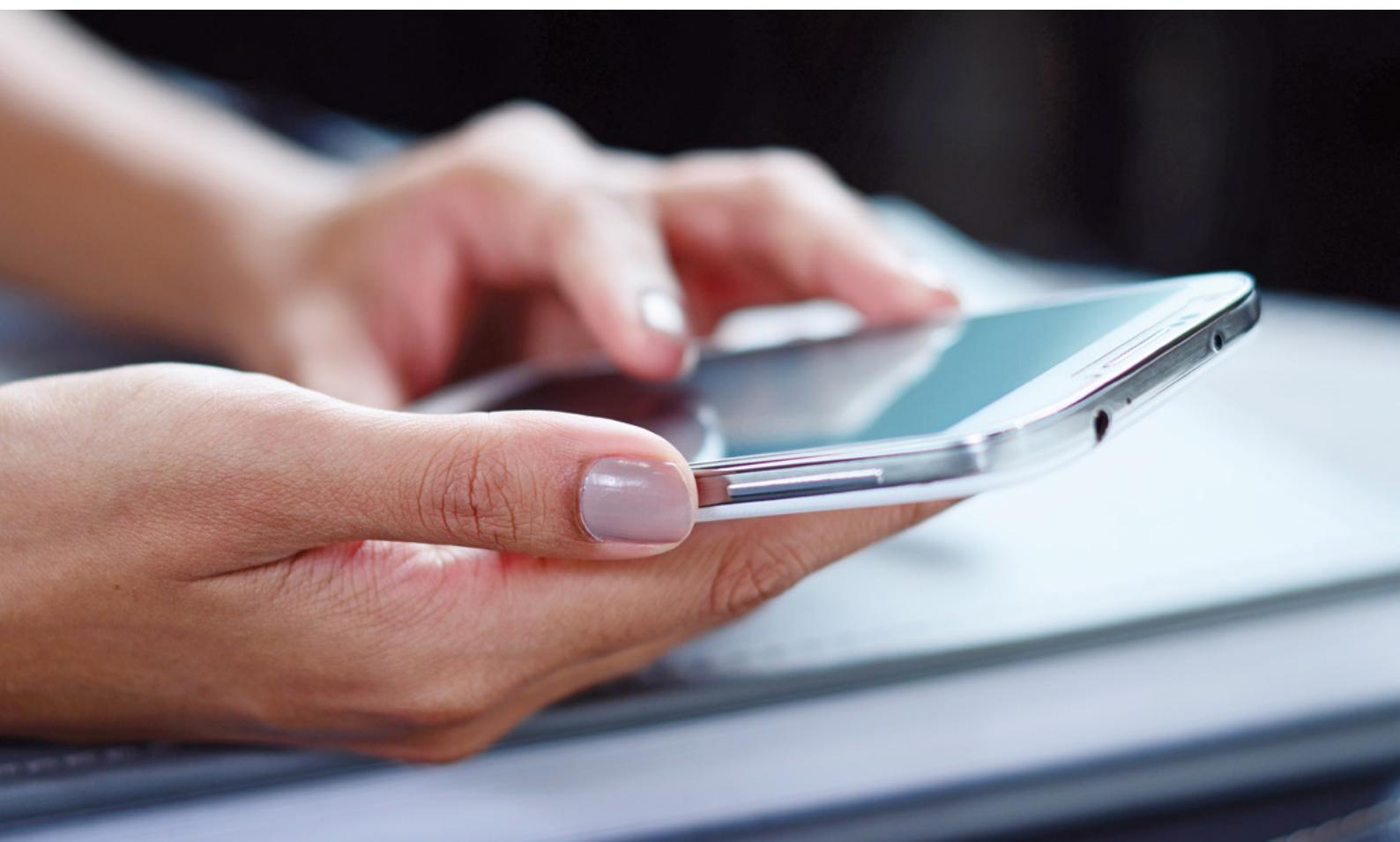


Diofan® PVDC and
Ixon® PVDC,
Polymist® PTFE

交通运输用涂料



Diofan® PVDC,
Fluorolink® PFPE,
Hylar® PVDF



低摩擦涂料



KetaSpire® PEEK,
Torlon® AI

耐高温涂料



KetaSpire® PEEK,
Torlon® AI,
Veradel® PESU,
Halar® ECTFE,
Hyflon® PFA/MFA®

厨具和烘焙器具用涂料



Torlon® AI,
Veradel® PESU,
Polymist® PTFE

纺织品及面料涂层



Diofan® PVDC,
Polymist® PTFE,
Hyflon® PFA/MFA®

罐听涂料



Polymist® PTFE





特种聚合物

全球总部

SpecialtyPolymers.EMEA@solvay.com
Viale Lombardia, 20
20021 Bollate (MI), Italy

美洲总部

SpecialtyPolymers.Americas@solvay.com
4500 McGinnis Ferry Road
Alpharetta, GA 30005, USA

亚洲总部

SpecialtyPolymers.Asia@solvay.com
上海市金都路3966号
邮编: 201108

www.solvay.com

发送电子邮件或者联系您的销售代表, 均可获取相应的安全数据表(SDS)。在使用我公司的任何产品之前, 请您务必参考相应的安全数据表。

苏威特种聚合物公司以及其子公司对于与该产品或与该产品有关的信息或产品的使用, 包括适销性或者适用性, 均不予以承担任何保证, 无论是明示或者是暗含的, 或者接受任何责任义务。某些适用法律、法规, 或者国家/国际标准, 在某些情况下, 根据苏威的建议, 对苏威产品的应用领域进行规范或者限制, 包括食品/饲料、水处理、医疗、制药以及个人护理等方面的应用。只有指定作为Solviva® 的生物材料类的产品才可用作植入式医疗器材的备选产品。产品用户必须最终确认任何信息或者材料在拟用于任何方面时是否适用, 是否符合相关法律的规定, 使用方式是否得当, 以及是否侵犯了任何专利权。本信息和产品供专业技术员酌情使用, 并自行承担相关风险, 并且与该产品结合任何其他物质或者任何其他工艺的使用无关。本文件未授予使用任何专利或者其他任何所有权的许可。

所有的商标或者注册商标均归属于组成苏威集团的各公司或者各所有者拥有。
© 2015, 苏威特种聚合物版权所有. D 11/201 | 版本 1.1 Brochure design by ahlersheinle.com