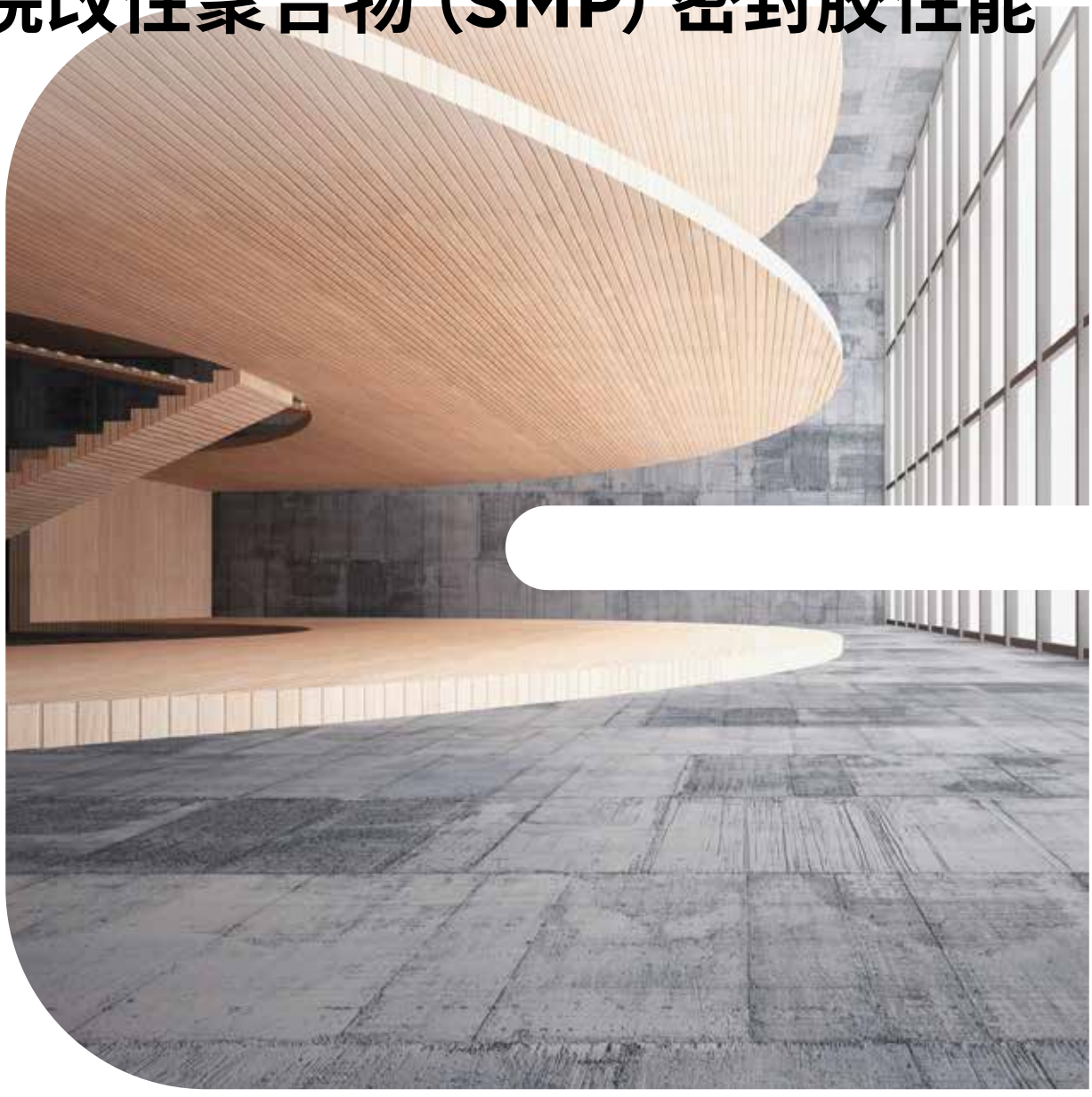
CLARIANT

从玻璃到金属，从混凝土到木材
ADDWORKS® IBC 760高效提升硅烷改性聚合物（SMP）密封胶性能



what is precious to you?

从玻璃到金属，从混凝土到木材
ADDWORKS® IBC 760高效提升硅烷改性聚合物（SMP）密封胶性能

对可持续发展的日益关注和改善标签配置的需要，正在挑战硅烷改性聚合物（SMP）密封胶行业，以开发用于着色和透明系统的新解决方案。

科莱恩与Omya，一家全球领先的工业矿物生产商和特种化学品全球经销商，携手合作，结合各自的技术专长，为硅烷改性聚合物（SMP）密封胶市场带来光和热稳定剂的综合创新方案。

AddWorks IBC 760具有出色的抗紫外线性和长期耐久性，呈粉末状，可延长硅烷改性聚合物（SMP）密封胶的使用寿命，有助于减少表面开裂，优于当前易发黄的苯并三唑解决方案。与市场上现有的解决方案进行比较时，AddWorks IBC 760的性能优势更显而易见。

关键产品特性一览

无危害标签

卓越的光和热稳定性

低黄变指数

盒内颜色稳定性

性能数据

	行业标准方案	次优方案	ADDWORKS® IBC 760
危害分类标签	Yes	Yes	No
参考样品 黄变指数 0小时（未曝晒）	 8.71	 6.37	 6.14
2000小时 人工老化曝晒（WOM）			
热稳定性[1] 小时	1800	1776	2976
表面开裂[2] 小时	1500	1000	2500
ΔE（变色）[2] 1000小时后	1.09	1.24	0.59
拉伸强度[3] @断裂 N/mm²	3.79	3.63	3.77
延伸率[3] @断裂 %	422	404	429

[1] 在110°C下测试的热稳定性（样本失效时间）
[2] 老化条件：根据ISO 4892-2的干/湿条件
[3] 拉伸强度和延伸率根据ISO 37

高模量单组份硅烷改性聚合物密封胶（1K-SMP）指导配方

硅烷改性聚合物（SMP）预聚物	29.2 %
无邻苯二甲酸酯增塑剂	14.6 %
超细沉淀碳酸钙	52.0 %
AddWorks® IBC 760	0.8 %
粘结力促进剂	0.9 %
吸湿剂	2.0 %
锡催化剂	0.5 %
总计	**100.0 %**

科莱恩化工（中国）有限公司
添加剂业务单元
中国上海市长宁区
临虹路 168 弄 2 号
邮编：200335
电话：+86 21 2248 3000
传真：+86 21 2248 3480

CLARIANT.COM/ADDWORKS
CLARIANT.COM/ADDITIVES
CLARIANT.COM

本信息与我们的知识现况相符，旨在概要介绍我们的产品及其可能的用途。科莱恩对本信息的准确度、适当性、充分性或无缺陷性不作任何明示或暗示的担保，并且对于因任何本信息的使用而导致的问题概不负责。本品的任何用户均应自行负责确定科莱恩产品对其特定应用的适用性。* 本信息所含内容均适用科莱恩的《通用销售条款和条件》，除非另有书面协议。必须遵守现有的知识 / 工业产权。鉴于我们的产品以及适用的国家和国际法规和法律可能有所变更，因此我们的产品状态也可能随之变化。《材料安全数据表》提供了多项安全预防措施，应在处理或储存科莱恩产品时予以遵守；该数据表应按需提供，并应满足适用的法律规定。在处理任何此类产品之前，您都应获取并审查适用的《材料安全数据表》信息。详情请联系科莱恩。® 科莱恩商标已在多个国家注册

* 如向美国和加拿大境内的客户销售产品，则还应适用如下规定：
科莱恩对任何产品或服务针对特定用途或其他用途的适销性、适用性和适合性不作任何明示或暗示的担保。

® 在许多国家受科莱恩保护的产品和服务标记
© 2020 Clariant International Ltd

DA 6080 E | 02.2020