



Chemical and Industrial Manufacturing

Consumer Solutions

VORASURF™ 聚氨酯添加剂



可靠供应久经验证的高品质材料

您需要一个能够按时、按规格提供您所需要的优质有机硅表面活性剂的供应商——具有必要的专业技术,能够帮您优化您的系统,解决问题,并为您的客户开发创新产品的供应商。作为全球著名、值得信赖的有机硅产品和技术创新的供应商,陶氏能够提供:

- 开发、生产和定制适用于聚氨酯泡沫的有机硅表面活性剂方面的丰富经验
- 适用于软质、硬质和微孔聚氨酯泡沫的,经过验证的有机硅表面活性剂的丰富工具箱
- 全球资源,具有颠覆性的科技知识
- 一系列卓越的聚氨酯系统料、基础料和添加剂

协作创新和技术支持

了解有机硅表面活性剂如何在您的系统中发挥作用,对您的成功至关重要。虽然其他有机硅供应商可能会严守该知识,但陶氏时刻准备分享它对有机硅表面活性剂技术的深刻理解。

当您从陶氏选择有机硅表面活性剂时,我们的团队会与您合作,确保您不仅了解表面活性剂对聚氨酯泡沫配方产生的影响,而且还知道如何发挥表面活性剂的最大能力,以实现所需的泡沫特性。通过协作的力量,支持整个聚氨酯泡沫行业的创新和发展,这是我们的承诺之一。

探索丰富而且久经验证的有机硅表面活性剂工具箱

陶氏的有机硅表面活性剂可以提高原料的相容性,并降低聚氨酯泡沫系统的表面张力。它们可以改善乳化和成核情况,防止并泡,以及稳定泡沫。



软质块状泡沫					
产品名称	宽操作宽容度	效率	适用于阻燃	慢回弹	描述
VORASURF™ DC 198 Additive		H			高效表面活性剂, 适用于软质块状泡沫
VORASURF™ SZ 1142 Additive	X	M/L		X	中效/低效表面活性剂, 适用于慢回弹块状泡沫
VORASURF™ SZ 1328 Additive					高弹性软质块状泡沫
VORASURF™ SZ 1952 Additive		H		X	不水解的表面活性剂, 用于 TDI慢回弹块状泡沫应用
VORASURF™ SZ 1959 Additive		H		X	不水解的表面活性剂, 用于在 TDI慢回弹块状泡沫应用中形成细微开孔
VORASURF™ SF 2904 Additive	X	M		X	中效表面活性剂, 适用于软质块状泡沫
VORASURF™ DC 5043 Additive					高弹性软质块状泡沫
VORASURF™ DC 5125 Additive	X	M	X		一种宽操作宽容度的表面活性剂, 用于常规和阻燃聚醚块状泡沫
VORASURF™ DC 5160 Additive	X	M	X		中效有机硅表面活性剂, 用于生产软质块状泡沫和硬质泡沫
VORASURF™ DC 5188 Additive		H			高效有机硅表面活性剂, 具有良好的乳化性能, 适用于软质块状泡沫
VORASURF™ DC 5417 Additive	X	M			有机硅表面活性剂, 用于常规软质块状泡沫
VORASURF™ FF 5526 Additive					适用于聚酯块状泡沫的表面活性剂
VORASURF™ DC 5810 Additive		H	X		高效表面活性剂, 广泛适用于常规和 FR 板坯泡沫
VORASURF™ DC 5900 Additive	X	M	X		一种宽操作宽容度的中效有机硅表面活性剂, 适用于软质泡沫。
VORASURF™ DC 5906 Additive	X	H/M	X		一种宽操作宽容度的通用型表面活性剂, 适用于各种起泡剂
VORASURF™ DC 5933 Additive	X	M			一种宽操作宽容度的表面活性剂, 适用于低密度软质块状和箱式泡沫
VORASURF™ DC 5943 Additive					中效表面活性剂, 适用于软质块状泡沫
VORASURF™ DC 5950 Additive	X	M/L	X	X	中效表面活性剂, 改善软质块状泡沫阻燃性能
VORASURF™ DC 5982 Additive	X	M	X		中效有机硅表面活性剂, 适用于软质块状泡沫; 尤其适用于二氧化碳的发泡技术
VORASURF™ DC 5986 Additive		H	X		高效表面活性剂, 用于液体二氧化碳/丙酮发泡的板坯泡沫; 提高了阻燃剂在 FR 泡沫中的有效利用率
VORASURF™ DC 5987 Additive		H	X		高效表面活性剂, 用于液体二氧化碳/丙酮发泡的板坯泡沫; 提供了 FR 添加剂的有效利用率和微孔结构
VORASURF™ DC 5990 Additive		H	X		高效有机硅表面活性剂, 适合在软质块状泡沫生产过程中与非卤代阻燃剂配合使用

L = 低; M = 中等; H = 高

高回弹模塑泡沫					
产品名称	TDI	TDI/MDI	MDI	效率	描述
VORASURF™ SZ 1328 Additive	X	X		H	高效表面活性剂, 适用于表面改进的 TM 模塑泡沫和 HR 块状泡沫
VORASURF™ SZ 1346E Additive	X	X		H	高效有机硅表面活性剂, 用于 TDI/MDI 和 TDI 模塑泡沫
VORASURF™ DC 198 Additive			X	H	慢回弹枕头应用中的泡孔结构稳定剂
VORASURF™ DC 1990 Additive	X	X	X		HR 模塑泡沫的开孔剂
VORASURF™ DC 2525 Additive		X	X	M	低 VOC, 用于调节泡孔的稳定剂, 适用于 MDI 和 TDI/MDI 模塑泡沫系统
VORASURF™ DC 2550 Additive	X	X	X	H	低 VOC 有机硅表面活性剂, 一般用于软质模塑聚氨酯泡沫。
VORASURF™ DC 2584 Additive	X	X		H	低排放的稳定剂表面活性剂, 适用于 TDI 和 TDI/MDI 模塑泡沫系统
VORASURF™ DC 2585 Additive	X	X	X	H	低排放的表面活性剂, 适用于冷固化软质 MDI 模塑泡沫和吸能 NVH 系统; 可用于 MDI/TDI 及 TDI 系统, 但是需要对应的表面稳定剂配合使用
VORASURF™ SF 274 Additive		X	X	L	适用于 TDI/MDI HR 模塑泡沫系统的表面活性剂
VORASURF™ TF 3607 Additive		X	X	L	适用于聚酯类块状泡沫和 TDI/MDI HR 模塑泡沫系统的表面活性剂; 适用于氨基甲酸乙酯弹性体泡沫和鞋类 (鞋底) 应用的表面活性剂
VORASURF™ DC 5000 Additive					有机硅表面活性剂, 用作软质模塑泡沫中的内脱模剂
VORASURF™ DC 5043 Additive	X	X		M	加工范围广泛的表面活性剂, 适用于模塑和 HR 块状泡沫应用
VORASURF™ DC 5164 Additive	X	X		H	高效、大量稳定表面活性剂, 适用于 TDI 模塑泡沫和 TM 系统; 通常与泡孔调节表面活性剂配合使用
VORASURF™ DC 5179 Additive	X	X	X	H	高效表面和泡孔调节表面活性剂, 用于 HR 软质泡沫
VORASURF™ DC 5258 Additive		X	X	L	适用于以 MDI 及 TDI/MDI 为基础的软质模塑系统; 可形成粗孔泡沫
VORASURF™ DC 6070 Additive	X	X		M	低排放表面活性剂, 适用于 TDI 模塑泡沫系统
VORASURF™ DC 6080 Additive	X	X	X	H	高效低排放有机硅表面活性剂, 用于软质模塑聚氨酯泡沫系统。

L = 低; M = 中等; H = 高

鞋底, 微孔机械发泡泡沫					
产品名称	高密度鞋底	低密度鞋底	微孔	机械发泡	描述
VORASURF™ DC 193 Additive	X		X		适用于硬质泡沫应用的通用型表面活性剂;适用于鞋类(鞋底)和自结皮应用的表面活性剂
VORASURF™ SZ 1605 Additive	X				适用于绝缘板和喷涂泡沫的表面活性剂;适用于鞋类(鞋底)应用的表面活性剂
VORASURF™ TF 1771 Additive	X	X	X		新研制的表面活性剂,旨在用于广泛的鞋底应用
VORASURF™ SZ 1952 Additive				X	高效、不水解的机械发泡泡沫表面活性剂
VORASURF™ SZ 1959 Additive				X	高效、不水解的机械发泡泡沫表面活性剂,可促使形成微细泡孔,发泡效率高
VORASURF™ DC 1990 Additive			X		有机硅表面活性剂,通用于微孔泡沫应用
VORASURF™ SF 2937 Additive			X		适用于硬质泡沫的通用型表面活性剂;适用于微孔泡沫的表面活性剂
VORASURF™ DC 3042 Additive	X	X	X		用于微孔应用的稳定表面活性剂;可提供均匀的泡孔结构、良好的表面外观和提高的尺寸稳定性
VORASURF™ DC 3043 Additive	X	X	X		用于微孔应用的稳定表面活性剂
VORASURF™ TF 3607 Additive	X				适用于聚酯类块状泡沫和TDI/MDI HR 模塑泡沫系统的表面活性剂;适用于氨基甲酸乙酯弹性体泡沫和鞋类(鞋底)应用的表面活性剂
VORASURF™ DC 5043 Additive			X		适用于TDI HR模塑泡沫和块状泡沫应用的表面活性剂;适用于微孔泡沫的表面活性剂

硬质泡沫								
产品名称	圆形	高密度模塑	浇注	家用器具	层压板	喷涂泡沫	PIR 板材	描述
VORASURF™ DC 193 Additive	X	X	X	X	X	X	X	适用于硬质泡沫应用的通用型表面活性剂;适用于鞋类(鞋底)和自结皮应用的表面活性剂
VORASURF™ DC 197 Additive		X				X		有机硅表面活性剂,用于高密度硬质模塑和喷涂泡沫
VORASURF™ SZ 1605 Additive		X	X			X		适用于绝缘板和喷涂泡沫的表面活性剂;适用于鞋类(鞋底)应用的表面活性剂
VORASURF™ RF 1718 Additive				X	X	X		通用型表面活性剂,适用于烃类发泡和水发泡硬质泡沫系统
VORASURF™ TF 1771 Additive					X	X		通用型表面活性剂,适用于各种水发泡及 HFC 硬质泡沫系统
VORASURF™ RF 1777 Additive				X	X			有机硅表面活性剂,适用于烃类发泡硬质泡沫系统
VORASURF™ SF 2936 Additive			X	X				适用于冷藏和建筑绝缘板系统的表面活性剂
VORASURF™ SF 2937 Additive	X	X	X	X	X	X		适用于硬质泡沫的通用型表面活性剂;适用于微孔泡沫的表面活性剂
VORASURF™ SF 2938 Additive			X	X	X	X	X	适用于 PUR/PIR 绝缘板、烃类发泡设备系统及水发泡喷涂泡沫的表面活性剂;适合搭配生物基多元醇
VORASURF™ SF 2945 Additive			X		X			适用于结构板应用的表面活性剂
VORASURF™ DC 5000 Additive			X					高效泡孔扩张表面稳定剂,适用于硬质聚氨酯泡沫
VORASURF™ DC 5098 Additive	X		X					与异氰酸盐相容的有机硅表面活性剂,用于各种硬质泡沫应用
VORASURF™ DC 5103 Additive	X	X	X	X	X	X	X	适用于硬质泡沫应用的通用型表面活性剂;与 VORASURF™ DC 193 相比,提高了产品的透明度,降低了熔点
VORASURF™ DC 5350 Additive						X		适用于大量稳定水发泡喷涂聚氨酯泡沫的有机硅表面活性剂
VORASURF™ DC 5357 Additive			X	X	X			适用于设备和绝缘板(包括浇注应用)的表面活性剂;可应用于 HFC 发泡的设备制剂
VORASURF™ RF 5374 Additive			X	X				适用于正戊烷发泡的硬质泡沫系统的表面活性剂
VORASURF™ RF 5382 Additive			X	X				新研制的表面活性剂,提高了系统与正戊烷发泡的设备制剂的相容性
VORASURF™ RF 5575 Additive				X	X	X		通用型表面活性剂,适用于烃类发泡和水发泡硬质泡沫系统
VORASURF™ DC 5585 Additive							X	有机硅表面活性剂,适用于聚异氰酸酯泡沫系统,包括软质饰面应用
VORASURF™ DC 5588 Additive	X				X			高效有机硅表面活性剂,适用于硬质层压和圆形泡沫
VORASURF™ DC 5604 Additive	X	X	X	X	X	X	X	通用型硬质泡沫表面活性剂,用于聚氨酯和聚异氰酸酯泡沫;为正戊烷发泡的设备应用增强了美观性

聚氨酯泡沫	
产品名称	描述
VORASURF™ DC 1990 Additive	适用于有低排放规定的聚酯软质块状泡沫应用的表面活性;可用于软质模塑泡沫的泡孔扩张和硬质泡沫应用
VORASURF™ TF 3607 Additive	适用于聚酯类块状泡沫和 TDI/MDI HR 模塑泡沫系统的表面活性剂;适用于氨基甲酸酯弹性体泡沫和鞋类(鞋底)应用的表面活性剂
VORASURF™ FF 5526 Additive	适用于聚酯块状泡沫的表面活性剂

全球资源和当地客户支持

陶氏在全球建立了广泛的销售、应用研发、产品开发、生产和交付能力网络。您可以信赖我们,在您需要的时间和地点,随时为您供应始终如一的优质有机硅表面活性剂和技术支持。

陶氏品牌在全球许多行业以其卓越的品质、一致性和可靠性而赢得了美誉。这包括您所服务的许多行业,如:建筑、运输、防止、家用电器、消费品、电子和包装。

如需产品信息、样品及销售或技术支持,请访问 zh.consumer.dow.com。



在 zh.consumer.dow.com 上了解我们可以做些什么来帮助您创造表现更优、更智能、更安全及更高效地聚氨酯泡沫产品。

陶氏	全球联络信息		zh.consumer.dow.com
	北美洲	Direct Dial: +1 989 496 7875 Toll Free: +1 800 248 2481	
	南美洲	+55 19 3886 9600	
	欧洲	+32 64 888 000	
	亚洲	+86 21 3899 5500	

照片: dow_45773341637, dow_45773366855, dow_45773358757

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的, 并被认为是准确的。然而, 由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制, 本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议, 不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证, 是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证, 您所能获得的补偿, 仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内, 陶氏特别声明, 不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明, 不对任何间接或附带性的损害承担责任。

®TM陶氏化学公司(“陶氏”)或其关联公司的商标。

© 2018陶氏化学公司。保留所有权力。

30023848

文件编号.: 26-2092-40 G