



Auto Care

汽车美容产品 产品选购指南





汽车美容:

来自Dow的性能改进解决方案

Dow为汽车蜡、上光剂和轮胎及塑料件保护剂类汽车美容产品制造商提供了系列性能改进方案。Dow的有机硅创新型产品使制造商可以通过改善光泽和提高耐久性能来多样化产品,而同时改善成珠效果、镜面效果及手感。

有机硅为汽车美容产品提供了显著的优越性能,这些产品销往专业汽车美容店、汽车修理厂和零售市场。

优点包括:

- 易于使用
- 有光泽
- 光泽深,即增色
- 耐久性和耐洗涤剂性
- 防水
- 易于打磨或擦除

来自Dow的XIAMETER™品牌PMX-200 硅油已确立了在许多汽车美容应用方面行业标准的地位。Dow硅油及其它的 DOWSIL™品牌、XIAMETER™品牌和Dow东丽品牌产品,包括有机基团改性聚硅氧烷、树脂和其它产品类型,几乎为汽车美容产品生产商设计配方提供了无限可能。

本产品选购指南介绍

从开始到完工,配制汽车美容产品从未变得如此简单。本指南中的表格将帮助你按照您所寻求的产品性能做出正确选择。表1概括介绍了使用Dow产品的优点,而表II和III使您能够根据指定的应用来对产品作出比较。产品带来的优越性能可能会有差异,这取决于您的配方采用的活性物质输送装置。联系Dow获得技术支持,或者登录:www.dow.com/zh-cn。

表 I: 使用指南

使用目的 优点		清洗和漂洗剂	外部上蜡, 护 理剂和密封	外饰件保护剂	织物保养
水性	光泽	DOWSIL™ FZ-4658 XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-0062 乳液 XIAMETER™ MEM-1865 乳液 XIAMETER™ MEM-1473 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-0062 乳液 XIAMETER™ MEM-1865 乳液 XIAMETER™ MEM-0039 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液
	耐久性	XIAMETER™ MEM-8035 乳液 DOWSIL™ FZ-4658	XIAMETER™ MEM-8035 乳液 DOWSIL™ BY 22-749 SR 乳液	XIAMETER™ MEM-8035 乳液 DOWSIL™ HV 496 乳液 XIAMETER™ MEM-1101 乳液	
	易于使用	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液	
	成珠	DOWSIL™ FZ-4658 XIAMETER™ MEM-8035 乳液	DOWSIL™ BY 22-749 SR 乳液	XIAMETER™ MEM-8035 乳液	
	流平	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-1473 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-0039 乳液 XIAMETER™ MEM-1473 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-0039 乳液 XIAMETER™ MEM-1473 乳液	
	可漆性		XIAMETER™ MEM-5009 乳液 DOWSIL™ 2418 脱模乳液	XIAMETER™ MEM-5009 乳液 DOWSIL™ 2418 脱模乳液	
	润湿	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-8035 乳液			
	滑度	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-8035 乳液	XIAMETER™ MEM-1716 乳液 XIAMETER™ MEM-1865 乳液	XIAMETER™ MEM-1865 乳液 XIAMETER™ MEM-1101 乳液 XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液	
	增色		DOWSIL™ HV 496 乳液 XIAMETER™ MEM-1865 乳液 XIAMETER™ MEM-1101 乳液	DOWSIL™ HV 496 乳液 XIAMETER™ MEM-1865 乳液 XIAMETER™ MEM-1101 乳液	

内饰件更新剂	皮革护理剂	玻璃护理	塑料件保护剂	轮胎保养
XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-1473 乳液 XIAMETER™ MEM-0062 乳液 XIAMETER™ MEM-0039 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-1473 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-0062 乳液 XIAMETER™ MEM-0039 乳液	DOWSIL™ 193C 硅油	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-0039 乳液 XIAMETER™ MEM-0062 乳液 XIAMETER™ MEM-1716 乳液
XIAMETER™ MEM-8035 乳液 DOWSIL™ HV 496 乳液	DOWSIL™ HV 496 乳液		XIAMETER™ MEM-8035 乳液	XIAMETER™ MEM-8035 乳液 DOWSIL™ BY 22-729 EX 乳液 DOWSIL™ HV 496 乳液 XIAMETER™ MEM-1101 乳液 XIAMETER™ MEM-1665 乳液 XIAMETER™ MEM-1716 乳液
XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液		XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液
	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液			XIAMETER™ MEM-1101 乳液 XIAMETER™ MEM-8035 乳液 XIAMETER™ MEM-1716 乳液
XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-8035 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-0039 乳液 XIAMETER™ MEM-1473 乳液	DOWSIL™ 193C 硅油		XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-1473 乳液
DOWSIL™ 2418 脱模乳液			XIAMETER™ MEM-5009 乳液 DOWSIL™ 2418 脱模乳液	
XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-8035 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液	XIAMETER™ OFX-5211 硅油 DOWSIL™ 193C 硅油	XIAMETER™ MEM-1716 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液 XIAMETER™ MEM-1101 乳液 XIAMETER™ MEM-8035 乳液 XIAMETER™ MEM-1716 乳液
XIAMETER™ MEM-8035 乳液 XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液	XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液		XIAMETER™ MEM-1716 乳液	XIAMETER™ MEM-1716 乳液 XIAMETER™ MEM-8035 乳液 XIAMETER™ MEM-1101 乳液 XIAMETER™ MEM-0349 乳液 XIAMETER™ MEM-0346 乳液
DOWSIL™ HV 496 乳液 XIAMETER™ MEM-1865 乳液 XIAMETER™ MEM-1101 乳液	DOWSIL™ HV 496 乳液 XIAMETER™ MEM-1865 乳液 XIAMETER™ MEM-1101 乳液			XIAMETER™ MEM-1101 乳液 DOWSIL™ HV 496 乳液

表 I: 使用指南 (待续)

使用目的 → 优点 ↓		清洗和漂洗剂	外部上蜡, 护 理剂和密封	外饰件保护剂	织物保养
溶剂型	光泽		XIAMETER™ PMX-200 硅油 (350-1,000 cSt) XIAMETER™ OFX-0531 硅油 DOWSIL™ 3527 脱模剂 DOWSIL™ 2-1912 硅油 DOWSIL™ 2-5088 蜡	XIAMETER™ PMX-200 硅油 (350-1,000 cSt) XIAMETER™ OFX-0531 硅油 DOWSIL™ 3527 脱模剂 DOWSIL™ 2-1912 硅油	
	耐久性	XIAMETER™ OFX-8630 硅油	XIAMETER™ OFX-0536 硅油 XIAMETER™ OFX-0531 硅油 DOWSIL™ 3527 脱模剂 DOWSIL™ 2-1912 硅油 DOWSIL™ 593 硅油 DOWSIL™ 2-5088 蜡 XIAMETER™ OFX-8630 硅油	DOWSIL™ 3527 脱模剂 DOWSIL™ 593 硅油 DOWSIL™ 2-1912 硅油	
	易于使用		XIAMETER™ PMX-200 硅油 (50-1,000 cSt) XIAMETER™ OFX-0531 硅油	XIAMETER™ PMX-200 硅油 (50-1,000 cSt) XIAMETER™ OFX-0531 硅油	
	成珠	XIAMETER™ PMX-0245 Cyclopentasiloxane XIAMETER™ PMX-200 硅油 XIAMETER™ OFX-8630 硅油	DOWSIL™ 3527 脱模剂 DOWSIL™ 2-1912 硅油 XIAMETER™ OFX-0531 硅油 DOWSIL™ 2-5088 蜡 XIAMETER™ PMX-200 硅油	DOWSIL™ 593 硅油 XIAMETER™ OFX-0531 硅油 XIAMETER™ OFX-0536 硅油 DOWSIL™ 2-5088 蜡 XIAMETER™ PMX-200 硅油	DOWSIL™ FBL-0563 织物防水剂
	流平	XIAMETER™ PMX-0245 Cyclopentasiloxane	XIAMETER™ PMX-200 硅油 DOWSIL™ 593 硅油	XIAMETER™ PMX-200 硅油	
	涂装性		DOWSIL™ 2-5088 蜡 XIAMETER™ OFX-0203 硅油 XIAMETER™ OFX-0230 硅油	XIAMETER™ OFX-0203 硅油 XIAMETER™ OFX-0230 硅油	
	干燥处理		DOWSIL™ 2-5088 蜡		
	润湿	XIAMETER™ PMX-0245 Cyclopentasiloxane	XIAMETER™ PMX-200 硅油	XIAMETER™ PMX-200 硅油	XIAMETER™ PMX-200 硅油
	滑度		XIAMETER™ PMX-200 硅油	XIAMETER™ PMX-200 硅油	XIAMETER™ PMX-200 硅油
	增色		XIAMETER™ PMX-200 硅油 (10,000-60,000 cSt)	XIAMETER™ PMX-200 硅油 (10,000-60,000 cSt)	

内饰件更新剂	皮革护理剂	玻璃护理	塑料件保护剂	轮胎保养
XIAMETER™ PMX-200 硅油 (350-1,000 cSt)	XIAMETER™ PMX-200 硅油 (350-1,000 cSt) DOWSIL™ 2-5088 蜡		XIAMETER™ PMX-200 硅油 (350-1,000 cSt)	XIAMETER™ PMX-200 硅油 (350-1,000 cSt)
	DOWSIL™ 2-5088 蜡			XIAMETER™ PMX-200 硅油 (12,500-60,000 cSt) XIAMETER™ OFX-8630 硅油 DOWSIL™ 3527 脱模剂 DOWSIL™ 593 硅油 DOWSIL™ 2-1912 硅油
XIAMETER™ PMX-200 硅油 (50-1,000 cSt)	XIAMETER™ PMX-200 硅油 (50-1,000 cSt)		XIAMETER™ PMX-200 硅油 (50-1,000 cSt)	XIAMETER™ PMX-200 硅油 (50-1,000 cSt)
DOWSIL™ 593 硅油 DOWSIL™ 2-1912 硅油 DOWSIL™ 3527 脱模剂 XIAMETER™ PMX-200 硅油	DOWSIL™ 2-5088 蜡	DOWSIL™ 3527 脱模剂	XIAMETER™ PMX-200 硅油	DOWSIL™ 2-1912 硅油 DOWSIL™ 593 硅油 DOWSIL™ 3527 脱模剂 XIAMETER™ PMX-200 硅油
XIAMETER™ PMX-200 硅油	XIAMETER™ PMX-200 硅油		XIAMETER™ PMX-200 硅油	XIAMETER™ PMX-0244 Cycloctetrasiloxane XIAMETER™ PMX-0245 Cyclopentasiloxane DOWSIL™ OS-2 有机硅清洁剂与表面预处理溶剂
XIAMETER™ OFX-0203 硅油 XIAMETER™ OFX-0230 硅油	DOWSIL™ 2-5088 蜡		XIAMETER™ OFX-0203 硅油 XIAMETER™ OFX-0230 硅油 DOWSIL™ 2-5088 蜡	XIAMETER™ OFX-0230 硅油 XIAMETER™ OFX-0203 硅油
	DOWSIL™ 2-5088 蜡			
XIAMETER™ PMX-200 硅油	XIAMETER™ PMX-200 硅油		XIAMETER™ PMX-200 硅油	XIAMETER™ PMX-0244 硅油 XIAMETER™ PMX-0245 硅油 XIAMETER™ PMX-0345 硅油 DOWSIL™ OS-2 有机硅清洁剂与表面预处理溶剂 XIAMETER™ PMX-200 硅油
XIAMETER™ PMX-200 硅油	XIAMETER™ PMX-200 硅油		XIAMETER™ PMX-200 硅油	
XIAMETER™ PMX-200 硅油 (10,000-60,000 cSt)	XIAMETER™ PMX-200 硅油 (10,000-60,000 cSt)			XIAMETER™ PMX-200 硅油 (10,000-60,000 cSt)

表 II: 溶剂型产品对比

描述	目前供货地区	产品	功能, 优点, 和推荐应用
挥发性有机硅	全球	XIAMETER™ PMX-200 硅油, 0.65 cs	挥发性、低粘度硅油, 在多种汽车上光配方中专用作载体、高性能非VOC ³ 溶剂和清洁剂。高效的润湿性能赋予汽车表面以活性; 瞬间就可以呈现光滑、防水和光泽性能; 代替矿物密封油可以便于清洗; 和有机硅表面活性剂混和使用可获得高效的微乳液。
	全球	DOWSIL™ OS-2 有机硅清洁剂与表面预处理溶剂	
	全球	XIAMETER™ PMX-1184 硅油	
	全球	XIAMETER™ PMX-0244 Cyclotetrasiloxane	
	全球	XIAMETER™ PMX-0245 Cyclopentasiloxane	
	全球	XIAMETER™ PMX-0345 Cyclosiloxane Blend	
硅油	全球	XIAMETER™ PMX-200 硅油	高粘度硅油赋予出色的光泽度, 改善耐久和防水性能; 用于溶剂型配方; 为了获得光泽度和易于使用及擦除的良好平衡, 推荐将中等和高粘度硅油混和使用; 350, 1,000 and 12,500 cSt 产品以3:1:1 比例混和时可以获得最佳光泽和耐久性; 产品以乳液形式进行供应。
氨基官能有机硅	全球	XIAMETER™ OFX-0531 硅油	提高耐久性、耐洗涤剂性和耐腐蚀性; 以可交联(可固化)和不可交联(不可固化)形式供应; 可固化产品形成连续膜。不可交联产品具有出色的稳定性和有效期; 可以和汽车漆、镀锡表面和铝表面强力附着和粘合。
	全球	XIAMETER™ OFX-0536 硅油	
	全球	XIAMETER™ OFX-8630 硅油	
芳烧基有机硅	全球	XIAMETER™ OFX-0203 硅油	和中等粘度硅油性能相似, 但具有烷基官能团; 是用于皮革保养剂的活性物质; 是车体护理产品配方首选技术。
	全球	XIAMETER™ OFX-0230 硅油	
有机硅蜡	全球	DOWSIL™ 2-5088 蜡	是用于皮革保养剂的活性物质; 是车体护理产品配方首选技有机全球DOWSIL™ 2-5088 蜡术; 用于硬蜡、可涂装抛光剂、蜡调节剂、上光剂和聚合物密封剂的配方体系中。
乳化剂润湿试剂	全球	XIAMETER™ OFX-0190 硅油	清洁和润湿性能; 在玻璃清洁剂中增加润滑性; 可用于水-油和水-有机硅乳液中, 特别适合配制非VOC产品; XIAMETER™ OFX-0190 硅油, XIAMETER™ OFX-0193 硅油和 XIAMETER™ OFX-3667 硅油可用作辅助表面活性剂; XIAMETER™ OFX-0193 硅油用于防雾; DOWSIL™ 5225C 配方助剂用于水-有机硅乳液; DOWSIL™ 5200 配方助剂用于水-油乳液。
	全球	XIAMETER™ OFX-0193 硅油	
	全球	DOWSIL™ 5225C 配方助剂	
	全球	XIAMETER™ OFX-3667 硅油	
	全球	DOWSIL™ 5200 配方助剂	
有机硅树脂	全球	DOWSIL™ 593 硅油	持久的耐水性和防水性能, 能保护汽车表面; 需要提高成珠性能时优先考虑; 有些产品可以和催化剂反应, 形成织物防水配方。
	全球	DOWSIL™ FBL-0563 织物防水剂	
	全球	DOWSIL™ 2-1912 硅油	
	全球	DOWSIL™ 3527 脱模剂	

1. 对比等级 (..... = 最好; • = 中等)。注意: 等级仅作为基本的参考, 参照产品数据页获得详细信息。所有测试产品都使用合适的溶剂, 在汽车覆盖件上, 5% 活性物质浓度下测试完成。

2. 以上信息不用于制作产品说明书, 在编写说明书以前, 请联系Dow。

3. VOC = 挥发性有机化合物, 参照美国清洁空气法案规定。联系Dow获悉您所在区域的产品法规。

4. 加州空气资源局。

对比级别 ¹					粘度, cSt ²	% 活性材	备注
光泽	耐久性	易于使用	湿化	光			
			0.65	100	挥发性吸收剂, 遵守CARB ⁴ 规定
				0.78	100	
					1.6	100	没有进行对比等级测试
					2.5	100	挥发性吸收剂, 遵守CARB ⁴ 规定, 没有进行对比等级测试
			4.0	100	挥发性吸收剂, 遵守CARB ⁴ 规定
			5.0	100	挥发性吸收剂, 遵守CARB ⁴ 规定
....	50-1,000	100	
....	10,000-60,000	100	
.....	160	50	
..	40	100	
.	500	100	
...	1,200	100	没有进行对比等级测试
					1,125-1,645	100	
....	-	100	用以前在 70°C 融化
					2,000	100	没有进行对比等级测试
.		400	100	
.	700	100	
					200-500	100	没有进行对比等级测试
.....	2,500	100	
..	700	100	
					7	42	空气干燥, 空气固化; 赋予天然和合成织物以高度防水性能; 没有进行对比等级测试
....	700	100	
...	2,000	100	

表 III: 水性产品对比

				对比级别 ¹		
描述	目前供货地区	产品	功能, 优点, 和推荐应用	光泽	耐久性	易于使用
有机硅乳液	美洲、亚洲	XIAMETER™ MEM-0349 乳液	水性配方首选, 当配方需要灵活变动时, 本乳液和微乳液有显著优势; 良好的相容性; 良好的表面耐磨损性能; 良好的光泽, 不沾污; 用于汽车上光和橡胶/塑料件保护剂配方; 清洁性能; 提供可靠的性能, 稳定的质量, 能加速市场化的推进; 微乳液中的细小微粒提供了良好的穿透性能, 改善了润湿效果, 涂敷更加均匀。	••••	•••	••••
	美洲、亚洲	XIAMETER™ MEM-0039 乳液		••	••	•••
	美洲	XIAMETER™ MEM-1101 乳液		•••	••	•••
	欧洲	XIAMETER™ MEM-0346 乳液		••••	•••	••••
	欧洲	XIAMETER™ MEM-1473 乳液		••••	•••	•••
	全球	XIAMETER™ MEM-0347G 乳液		•••	••	••••
	美洲	XIAMETER™ MEM-0062 乳液		••••	•••	••••
	全球	DOWSIL™ HV 496 乳液		••••	••••	•
有机硅微乳液	全球	XIAMETER™ MEM-1716 乳液		•••	••	••
	全球	XIAMETER™ MEM-1865 乳液		••	•••	••
氨基官能有机硅乳液	全球	XIAMETER™ MEM-8035 乳液	和汽车末道漆出色粘合, 可以耐受反复擦洗和抵抗恶劣天气条件。	•••	••••	••
芳烧基有机硅乳液	全球	XIAMETER™ MEM-5009 乳液	和中等粘度硅油具有相似的特征, 但有烷基官能团, 是用于皮革保养剂的活性物质; 是车体护理产品配方的首选技术。	••	••	•••
	欧洲	DOWSIL™ 2418 脱模乳液		•••	•••	•••
氨基乳液	日本	DOWSIL™ BY 22-749 SR 乳液	为轮胎处理产品提供耐久性能。	••	••••	•
树脂乳液	日本	DOWSIL™ BY 22-729	为液体汽车上光产品和轮胎处理产品提供持久的防水性能。	•••	••••	••••
氨基微乳液	日本	DOWSIL™ FZ-4658	赋予汽车清洗液耐久的疏水性能; 小颗粒避免了清洗机机械管路堵塞故障的发生。	•••	••••	••••

1. 对比等级 (•••• = 最好, • = 中等)。注意: 等级仅作为基本的参考, 参照产品数据页获得详细信息。所有测试产品都使用合适的溶剂, 在汽车面板上, 5% 活性物质浓度下测试完成。

对比级别		粘度, cSt (‡用于乳液产品的聚合物粘度)	% 活性物含量	乳化剂类型	是否不含APEO表面活性剂	是否符合欧洲去污剂法规 European EC 648/2004	备注
湿化	光滑度						
...	..	350‡	60	非离子	是	是	
..	.	350‡	35	非离子	是	是	
...	...	125,000‡	60	阴离子	是		
...	..	350‡	60	非离子	是	是	
...	.	400	50	非离子	是	是	
...	.	OH 官能团	60	非离子	是	是	
...	...	1,000‡	60	非离子+抗静电剂	是	是	
...	..	100,000‡	35	轻微阳离子	是	是	
..	10,000‡	30	阳离子	是	是	半透明、澄清
..	12,500‡	25	阴离子 / 非离子	是	是	半透明
.	-	35	阳离子	是	是	
...	..	-	50	非离子	是		乳化剂很容易生物降解
...	.	-	50	非离子	是	否	
.	..		20	非离子	是		
...	..		70	非离子	是		
...	...		15	非离子	是	是	透明灰色

了解更多信息

无论您是在寻求行业领先的创新方案还是更高的成本效率, Dow 公司都能助您一臂之力。Dow 品牌解决方案根据您的需求, 提供量身定做的特种材料、提供合作解决问题和创新支持。

在 www.dow.com/zh-cn 中查看详情。

联系方式

Dow 设有销售代表处、生产基地和科学技术实验室。所在地电话号码可通过网站: www.dow.com/zh-cn 查询。

照片: dow_40611853745, dow_43547575465

请注意: 本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异, 客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用, 并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体, 除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证; 对于产品的可售性或某一特定用途的适用性, 陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

©™ 陶氏化学公司 (“陶氏”) 或其关联公司的商标。

© 2020 陶氏化学公司。保留所有权力。

2000000684

Form No. 26-1382-40-0120 S2D