

总览

赢创建筑化学品:

您身边的界面化学品专家

专注产品性能改进及生产过程优化

气泡控制



引气剂
消泡剂

防护管理



憎水剂

养护过程



减缩剂

离型脱模



脱模剂

配方管理



润湿剂
分散剂
乳化剂
消泡剂

SITREN®, SITREN AirVoid®, TEGOSIVIN®, TEGO® Addibit, SURFYNOL® 和 TEGO® Antifoam

上述五个系统及其相关产品适用于以下应用:

- 砂浆 (干粉砂浆用添加剂)
- 外加剂 (混凝土外加剂用添加剂)
- 工业建筑材料 (保温材料或填料用添加剂)

我们了解客户面临的挑战: 包括您的生产过程以及您的产品需要满足的要求。

此外, 我们拥有广泛的产品组合、丰富的行业经验、专业的技术知识以及对应用和市场的深入理解。

与此同时, 我们致力于环境保护和社会经济的可持续发展。凭借三十多年的产品开发经验, 我们持续对产品改进升级。

基于这些, 我们的解决方案在节约能源以及性能改进方面树立了新的标准。

赢创特种化学(上海)有限公司
春东路55号
莘庄工业园区
上海, 201108
中国
电话 +86 21 6119-1125
传真 +86 21 6119-1406

本信息及所有进一步的技术建议乃基于我方现有的知识和经验而作出。但是, 这些信息及技术建议并不形成我方的任何责任或其它法律后果, 包括针对现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是, 我方无意作出或暗示任何具法律意义的针对产品性质的明示或默示的保证或担保。我方保留根据技术进步或者进一步改进作出任何更改的权利。客户仍有义务仔细检验和测试任何买进的货物。所描述的产品性能应通过测试检验, 该测试由客户独立负责, 并应仅由具资格的专家实施。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品, 亦不暗示不能使用类似产品。

interfacial-chemistry.evonik.com

2016年8月

混凝有道

混凝土外加剂用添加剂

产品应用手册

SITREN®
SITREN AirVoid®
TEGOSIVIN®



	气泡控制					
	消泡剂					
	SITREN AirVoid® 301	SITREN AirVoid® 304	SITREN AirVoid® 312	SITREN AirVoid® 321	SITREN AirVoid® 322	SITREN AirVoid® 325
化学物质	非离子型表面活性剂	有机改性硅氧烷乳液	非离子型表面活性剂	非离子型表面活性剂	非离子型表面活性剂	非离子型表面活性剂
固含量（%）	100%	28%	100%	100%	100%	100%
添加量（%或g/m）	0.05-0.5% (按减水剂重量比例)	0.1-1.0% (按减水剂重量比例)	0.05-0.5% (按减水剂重量比例)	0.03-0.5% (按减水剂重量比例)	0.03-0.2% (按减水剂重量比例)	0.03-0.2% (按减水剂重量比例)

产品属性（以下评分基于中国市场现状）						
和易性	3	4	3	3	3	3
消泡性	3	2	3	3	4	5
相容性	4	3	4	5	3	2
混凝土/制品外观	4	3	4	4	5	5
分散性	3	3	3	5	5	4
润湿性	4	3	4	5	5	4
改善机械性能	4	3	4	4	5	5
耐久性	5	4	5	5	5	5
适用体系						

我们的产品可应用于聚羧酸（PCE）、木质素磺酸盐、萘系、密胺系等各种混凝土减水剂体系



	气泡控制	防护管理		养护过程	离型脱模	
	引气剂	憎水剂		减缩剂	脱模剂	
	SITREN AirVoid® 601	TEGOSIVIN® HE 328	TEGOSIVIN® CA 880	SITREN® SRA L 210	SITREN® MR 870	SITREN® MR 871
化学物质	阴离子型表面活性剂	有机改性硅烷/硅氧烷乳液	烷基改性硅烷乳液	改性聚醚	植物油改性乳液	植物油改性乳液
固含量（%）	35%	50%	60%	100%	58%	58%
添加量（%或g/m）	0.05-0.5% (按减水剂重量比例)	0.1 – 1.0% (按水泥重量比例)	0.1 – 1.0% (按水泥重量比例)	0.5 – 2.0% (按水泥重量比例)	10 – 18 g/m²	10 – 18 g/m²

产品属性						
引气性	5			2		
和易性	5					
相容性	5					
混凝土/制品外观	3				5	5
分散性	4			2		
润湿性	2			4		
耐久性	5	5	5	5	5	5
提高隔热性能	5	5	5			
抗冻融性	5	4	3			
泛碱控制		5	4			
憎水性		5	4			
滚珠效应		4	4			
降低收缩				5		
脱模性					5	5
耐腐蚀性					3	5

应用领域	1 可用	2 一般	3 好	4 很好	5 最优
------	------	------	-----	------	------

我们的产品可应用于现浇混凝土、预拌混凝土、路砖/路石、混凝土板、特种混凝土（HPC/UHPC混凝土、自密实混凝土、钢筋混凝土、预应力混凝土等）