

インキ・コーティング関連添加剤製品

EVONIK社 各種添加剤・機能性樹脂・シリカ製品

●ドイツ エボニック社のインキ・コーティング向け製品

自動車塗料、建築塗料、木工・家具用塗料、工業塗料、各種印刷インキ及びワニスに対して世界中で数多くの実績があります。「泡」「色」「表面改質」「濡れ」「光沢」「艶消し」「密着」など塗料、インキに関する様々な課題に対しお応えできる製品ラインナップを取り揃えております。

●各国法規対応

ワールドワイドに展開されているエボニック社製品は、年々更新される化学物質管理に対してもタイムリーな情報提供が可能です。

●テクニカルサポート

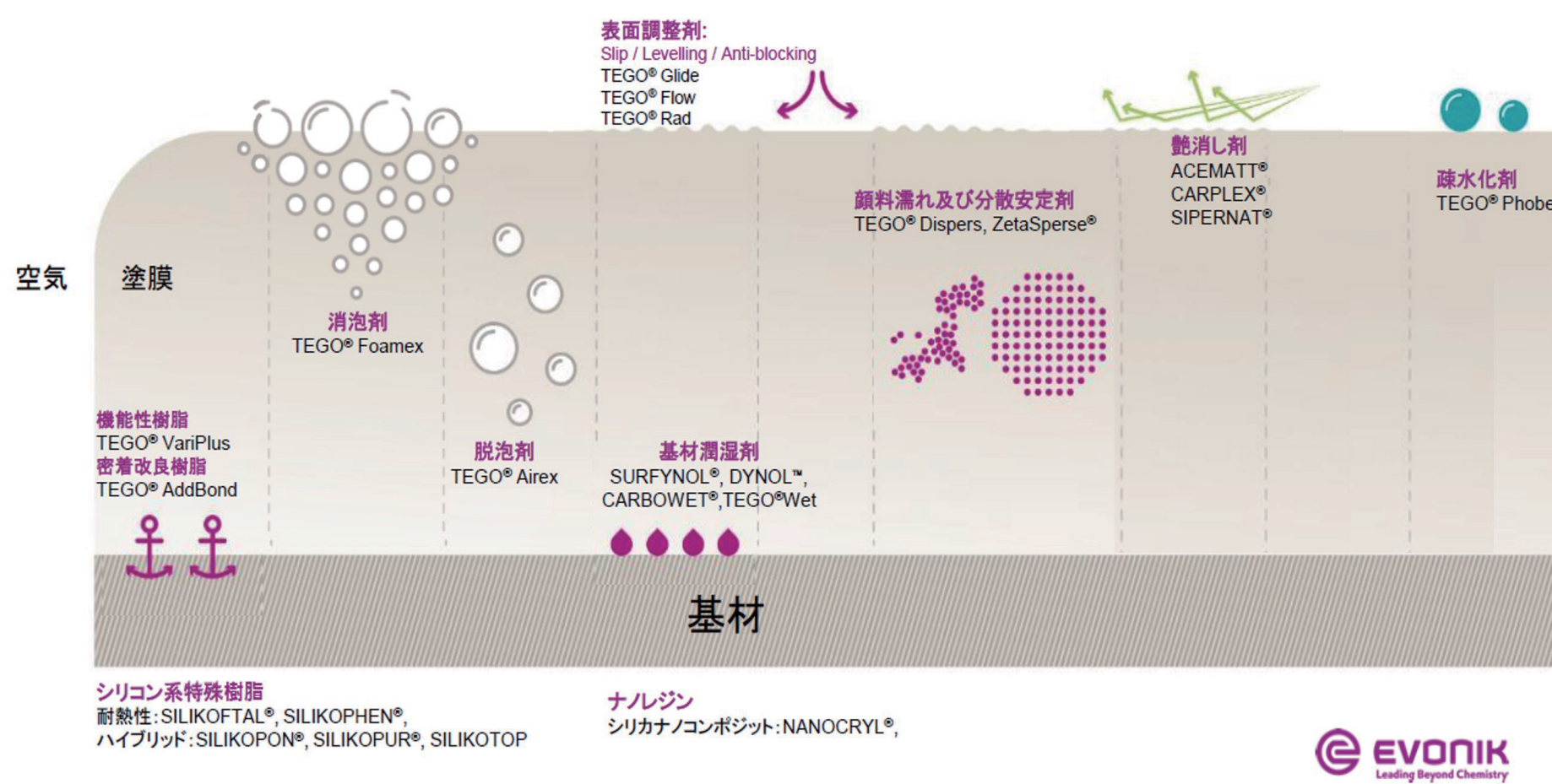
国内にも研究施設を持ち、お客様の要望にお応えする適切なアドバイスが可能です。

●製品検索プラットフォーム「COATINO®」

製品比較や処方例、製品毎の詳細資料及びウェビナー閲覧が可能なプラットフォームがございます。COATINO®へのアクセスはこちらのQRコードから→



エボニックの添加剤ラインナップと機能イメージ



製品構成

テーマ	製品名	特 徴
泡	TEGO® Airex	幅広いラインナップで泡トラブルを解決
	TEGO® Foamex	
	TEGO® Twin	消泡効果と静的表面張力の低減を両立
	Surfynol®	消泡効果と動的表面張力の低減を両立
分散	TEGO® Dispers	幅広い顔料への良好な濡れと貯蔵安定性を提供
	Zetasperse®	
	Carbowet®	初期分散効率を大きく改善する分散助剤
	TEGO® ColorAid	相溶化剤として機能し色別れを防止
表面改質	TEGO® Glide	スリップ性・レベリング性を向上
	TEGO® Rad	スリップ性・テープ剥離効果をUV架橋により長期安定化
	TEGO® Flow	相溶性の高い流動性促進剤
	TEGO® Hammer	ハンマートーン仕上げ効果
	TEGO® Protect	落書き防止効果
	TEGO® Phobe	疎水性化(撥水化)により水滴効果をもたらす
	TEGO® Wet	静的表面張力の低減＋低起泡性
濡 れ	Surfynol®	動的表面張力の低減＋消泡効果
	Dynol®	動的表面張力の著しい低下
艶消し	Acematt®	独自技術により液内に早く取り込まれる艶消しシリカ
	Carplex®	国内製造の沈降性シリカ
隠ぺい性	Sipernat®	白色顔料との併用で効率的に隠ぺい率を向上
耐研磨性/防錆	NEW Spherilex®	粘度・光沢への影響の少ない球状シリカ
表面保護	Nanocryl®	光沢性・透明性に影響せず耐擦傷・耐摩耗性を向上するナノシリカ
速 乾	NEW TEGO® Guard	素早い塗膜セッティング性能と低汚染性を実現
乾燥調整	TEGO® Humectant	塗膜への影響なく皮張・ケーキングを効率的に防ぐ
高耐熱	Silikophen®/Silikoftal®	優れた耐熱性を持つシリコン樹脂
高耐候	Silikopon®/Silikotop®	各々の利点を有効活用したエポキシ/ポリエステルハイブリッドシリコン樹脂
光 沢	TEGO® VariPlus	メイン樹脂との併用で塗膜光沢改善
密 着	TEGO® Addbond	メイン樹脂との併用で密着性の改善
脱 墨	NEW TEGO® Res	インク特性・プロセスへ影響せずに迅速かつ完全な脱墨を実現
粉体塗料	NEW TEGO® Powder Aid	粉体塗料に特化した添加剤

SPHERILEX® AC 45 / HS SB WB

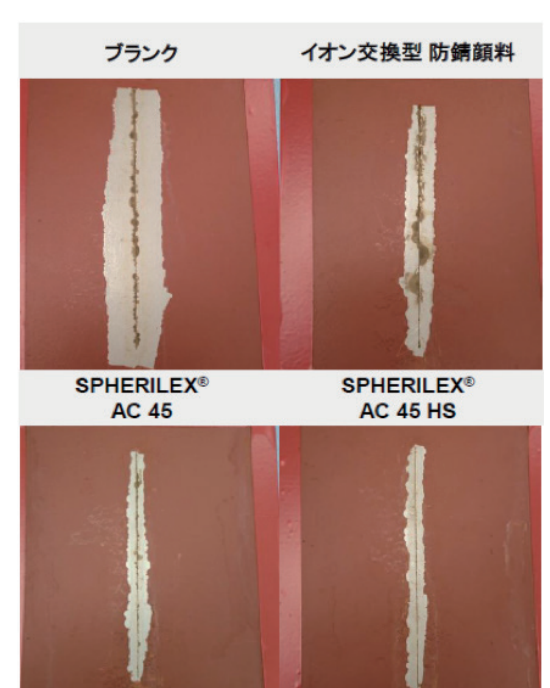
●様々な塗料組成に幅広く使用可能な球状ケイ酸カルシウム防錆顔料です。

●一般的な防錆顔料と比較して**約50%**の添加量で、より優れた防食機能を発揮します！

●球状であることで均一な分散が容易な上、凝集しにくく分散安定性が良好です！

水系2液硬化型エポキシプライマーでの塩水噴霧試験結果

製品特性	SPHERILEX® AC45	SPHERILEX® AC45HS
酸化カルシウム含有量%	6.5 - 7.5	6.5 - 7.5
加熱減量% (105℃-2時間)	< 5	< 7
pH (5%水懸濁液)	9.0 - 10.5	9.0 - 10.5
電気伝導度 [μS/cm]	< 350	< 350
二次粒子径 d50 [μm]	4.0 - 6.0	4.0 - 5.5
密度 [kg/m³]	360	420
BET比表面積[m²/g]	55 - 85	80 - 110
吸油量 [cc/100g]	80 - 110	110 - 140
ISO白色度	> 90	> 90

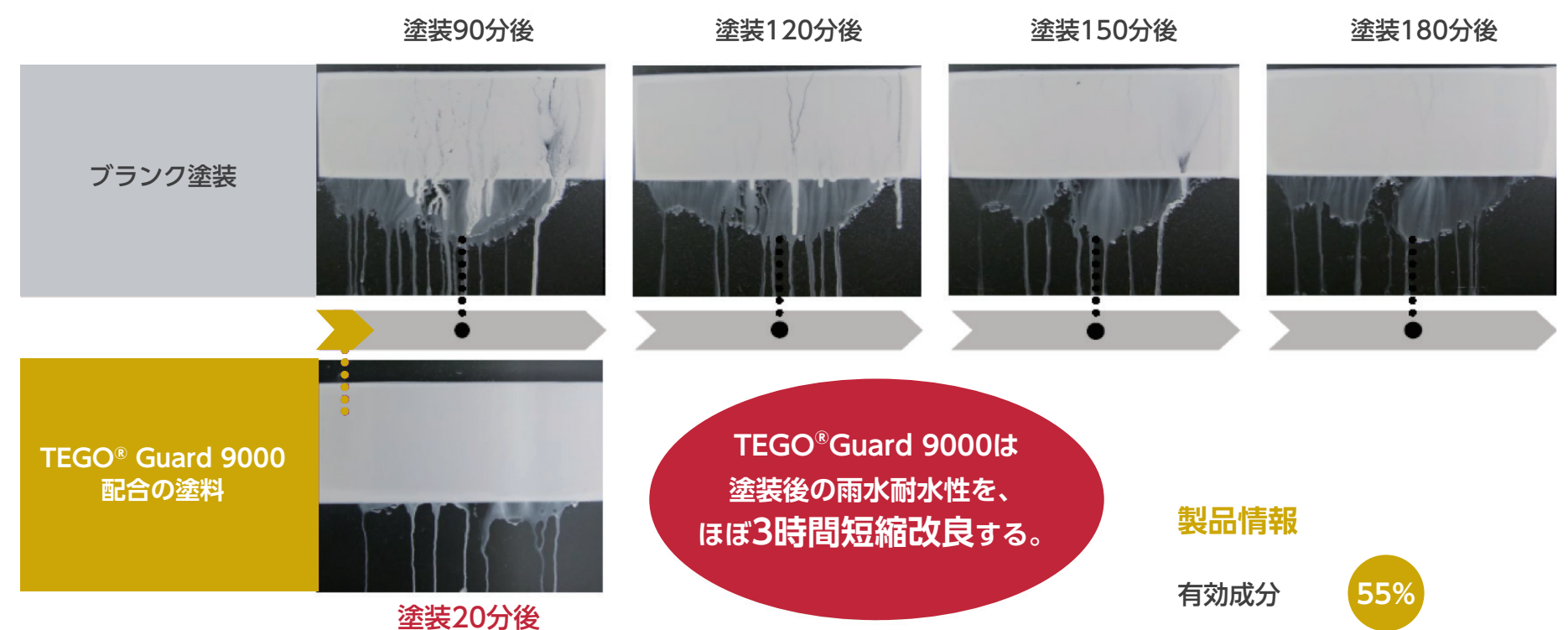


試験時間:500時間 (ASTM D1654)

	blank	リンケイ酸塩	SPHERILEX® AC 45	SPHERILEX® AC 45 HS	イオン交換型シリカ
添加量%	-	8.5	4.5	4.5	4.5
カット部からの錆幅 [mm]	1.3	1.9	0.9	0.5	1.9
剥離幅 [mm]	20.6	8.6	8.1	6.5	11.0

一般的な防錆顔料と比較して
約半分の添加量で良好な防食性を発揮！

外装漆喰塗料による雨水耐水性の向上 WB



- 完全な素早い段階での塗膜セッティング性能
- 優れた初期雨水耐水性
- 幅広いPVCに対応
- すべての外壁塗料向け
- レットダウンおよび塗料への後添加に対応

TEGO® Guard 9000は
塗装後の雨水耐水性を、
ほぼ3時間短縮改良する。

製品情報

有効成分 55%

化学組成
分岐型ポリシロキサン乳化物
有機ポリマーを含む

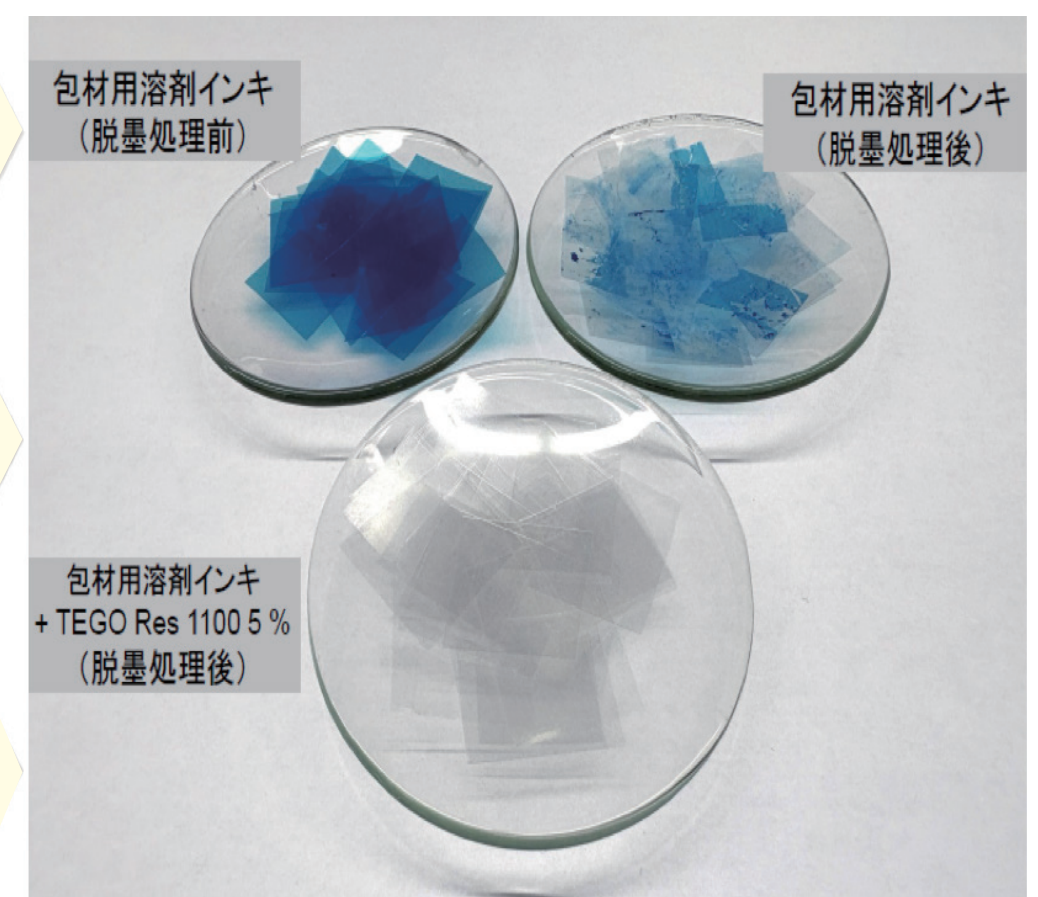
推奨添加量:
塗料配合中に1 - 8%
顔料体積濃度(PVC)に因る)

TEGO® Res1100の特徴 SB

- 脱墨用に設計されたメタクリレートポリマー
- 流動性があり、粉塵が発生しない粉末
- スイス条例、BfR、GfO、メルコスールなど、数多くの食品規制法に準拠

- マイルドな条件で、包装用のインキの迅速な脱墨が可能
- インキ特性に悪影響を及ぼさない

- プロセスの変更なしで溶剤系インキの脱墨が可能
- 高品質のリサイクルに貢献
- 溶剤やポリマーとの幅広い溶解性・相溶性



迅速かつ完全な脱墨が可能



商品の詳細は
こちら

