

# TECHNICAL INFORMATION

2021年公開 新製品  
受注生産品

[Coating agent with water] 含水水性コーティング添加剤

## Ultra-thixotropic agent **LINKGEL modified 1**

- コーティング業界の技術者が誰も経験したことのない領域のスーパーチキソトロピー性を発現
- 完全ゼロVOC水性防錆コーティングに最適
- 高濃度無機顔料配合に最適
- 長期間性能保持
- GHG排出量削減、カーボンプライシングに貢献
- 安全性・安定性・総コストパフォーマンス性・使用しやすを提供
- 業界を凌駕する比類の無い水性用最強超チキソトロピック添加剤

継続的イノベーション機能性原料  
水性コーティング用途 ver.1

製品紹介

水性最強超チキソトロピック添加剤 性能

製品名	<b>LINKGEL modified 1</b> <small>高濃縮混合ヒドロゲル</small>
製品特徴	水を含有する系のコーティング添加剤として使用できます
	従来にない非常に安定した超チキソトロピック性を長期間発現することができます
	使用に際し水等に容易に分散ができ機械的な高剪断、加温、pH調整等を全く必要としません
	機械的な高剪断シェア+工程加温による性能低下は発生しません
	無機系顔料に対して粒子の大きさに関係なく溶媒中の沈降防止性能を発現します
	防錆顔料分散(複合多種配合)も効果発現
	無機顔料+水のミルベース作製容易+保存安定性高(無離床)
	主顔料の酸化チタン、酸化亜鉛、防錆顔料が全量の20%以上であっても発現容易
	同等製品固形分10%品との比較で効果絶大
	低温保管、低温条件でも効果性能発現
	調整容易のため生産工程の大幅削減可能(従来品との比較)
	水性エポキシ樹脂の全てに対応可能+厚膜塗装容易
	塗液成分中のアルコール成分(含有水系溶剤成分)にも対応
経時での顔料沈降防止およびハード&ソフトケーシング防止容易	
防錆主顔料が配合量20~30%にも対応容易	

LINKGEL modified 1

製品情報/性状情報など

性状	含水ゲル状	当社試験法
色相	無色~微淡黄色透明	当社試験法
有効成分	9%	当社試験法
pH(原体)	10.0~10.6	当社試験法
分散方法	水に原料直接添加(加温・冷却・中和・pH調整は一切不要)	当社試験法
分散時間	易分散性 ディズルバーで約2分以内	当社試験法

一般性状であり納入規格ではありません

その他情報

製品荷姿 / 国内対応限定 180kg(内袋入OPドラム)

溶解度	水等と混和(コロイド形成)	比重	1.1~1.2
臭気	無臭	急性毒性	LD50値: >2000mg/kg(経口)
含有溶剤	水	保存保管条件	40℃以下(～約0℃迄)
その他溶剤	水以外のキャリアオーバー率0%	効果発現域	pH8~14
ラベル表記	非危険物	防腐剤	非BIT含有

\* 含水塗液設計にてその効果と製品安定性(50℃~0℃経時)を御確認下さい。

\* 設計では他添加剤と性能を御比較下さい。弊社品は圧倒的優位性のあるチキソトロピー性を発現致します。

\* 当該製品の性能を設計配合などで十分検討御確認の上御使用下さい。

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台1丁目7 けいはんなプラザ内ラボ棟 研究開発G

株式会社DESIGN京都

サンプル要求メール先 info@desing.kyoto.jp (本製品は有償サンプルになります)