

エマルジョン型タッキファイヤー NIKANOL[®] GEM-H

<開発品>

特徴

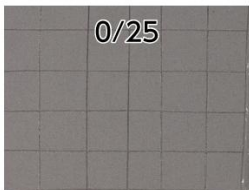
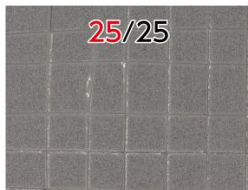
- キシレン樹脂を**強制乳化**させた製品
- **完全無溶剤**なので、環境に優しい
- 水系アイテムの**塗膜密着性、粘着力、タック力**の改善

性状(代表値)

外観	白色液体	粘度(30℃)	230mPa・s
pH(1%aq)	5	粒子径	1μm
不揮発分	58%		



密着力の改善

GEM-H (塗膜内固形分換算)	添加なし	添加あり 10%	添加あり 20%
密着力 碁盤目剥離 (付着残数/25×1mm)	 0/25	 3/25	 25/25
硬化乾燥(16hr)	硬化乾燥	硬化乾燥	硬化乾燥
鉛筆硬度	H	F	2B

※主剤:エポキシエマルジョン 硬化剤:ポリアミドアミン 基材:SPCCリン酸亜鉛処理鋼板 養生:23℃ 50%RH / 7day

粘着力、タック力の改善

GEM-H (塗膜内固形分換算)		添加なし	添加あり 10%
粘着力 (N/10mm)	PP	3.4	4.5
	SUS304BA	4.8	5.1
	ガラス	4.1	4.3
タック力 (傾斜30°)	ボールNo.	18	20
保持力 (SUS304BA,接着面積12×12mm,錘2kg)	落下時間(min)	51	12

※主剤:アクリルエマルジョン 基材:無処理PET(38μm) 養生:100℃ / 5分

想定用途

水系塗料

水系接着剤

水系粘着剤

サイジング剤



フドー株式会社

研究開発本部 機能性樹脂開発グループ
〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-15-16 NMF新横浜ビル5F
TEL. 045-548-4211 E-Mail. info-nikanol@fudow.co.jp