

-R-C-I- 理系化学工業株式会社

RIKEI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

シンクール EM-50

特徴

シンクール EM-50 は塩素フリータイプのエマルジョン型切削油剤です。

耐腐敗性に優れ、劣化により発生する臭気の低減、機械汚染を低減した油剤です。

鉄、非鉄を問わず、優れた防錆性能を有します。

軟水使用時でも優れた消泡性を示します。

用途 : 自動盤・トランスファーマシン・フライス盤等

被削材 : アルミ合金・鋳鉄・普通鋼・ステンレス鋼等

推奨濃度: 3~10%

性状表

	試験項目	試験方法	シンクール EM-50	
原液	外観	-	淡黄色褐色微濁	
	密度 (15℃) g/cm ³	JIS K 2249	0.95	
希 釈 液 5 %	外観	-	乳白色	
	pH (3%希釈液)	JIS Z 8002	9.4	
	表面張力 10 ⁻³ N/m	JIS K 2241	34	
	摩擦係数	-	0.13	
	耐荷重能 MPa	JIS K 2519	1.40	
	非鉄金属防食性(Al)	JIS K 2241	変化なし	
	泡立ち	30分 起泡性 mm	-	45
		5分 起泡性 mm	-	0
	防錆性	×50 FC200 スポット法	-	発錆なし
		×50 S45C 重ね法	-	発錆なし
×50 FC200 切屑法		-	発錆なし	