

-R-C-I- 理系化学工業株式会社

RIKEI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

シンクール AL-10

特徴

シンクール AL-10 はオイルフリータイプの水溶性切削油剤です。

特殊樹脂系添加剤をベースオイルに配合、さまざまな作業工程や製品品目に対応
消泡性に優れ、高圧クーラントにも対応可能です。

特にアルミ用切削油として推薦します。鋳鉄、鋼に対する防錆性能に優れます。

用途 : トランスファーマシン・マシニングセンター・NC旋盤

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

原液	試験項目	試験方法	シンクール AL-10
	外観	-	青色透明
	密度 (20℃) g/cm ³	JIS K 2249	1.04
希釈液 5%	外観	-	青色透明
	pH (3%希釈液)	-	9.3
	相溶安定性	JIS K 2241	24 時間後も透明液体を保持
	熱安定性(0℃ /50℃)	-	5ヶ月経過時点で安定
	鋳鉄切子錆試験	-	5%液で発錆
	チムケン試験	-	22 回転目にノイズ低減

理系化学工業株式会社
〒679-0302 兵庫県西脇市黒田庄町黒田 1603-5
TEL 0795-28-5150
FAX 0795-28-5148
URL : <http://www.rci.server-shared.com>
E-mail : rikeik.k@poem.ocn.ne.jp

各種金属腐食試験結果

シンクール AL-10と他社品の各種金属に対する腐食試験結果を下記に示します。

試験方法	試験金属	シンクール AL-10	サンプル A	サンプル B
JIS 2241:1997 6.10	腐食試験： 銅板	わずかな汚れが気相/液相境界に見られるが、ウエスで簡単に除去できた。 液相に変化なし。	液相変色なし。気相及び気相/液相の境界に変色あり。	気相と境界相にごくわずかな汚れが見られる。液相に変化は見られない。 液体に変化なし。
JIS K2241:1997 6.10	腐食試験： 冷間圧延鋼板 (SPCC-SB)	気相/液相に変色は見られない。 液体に変化なし。	気相に変色あり。 液体にわずかな濁りが発生した。	液相にわずかな変色あり。気相に強い変色がある。液体に変化なし。
JIS K2241:1997 6.10	腐食試験： アルミニウム板 (A1050P)	気相/液相部に変色は見られない。 液体に変化なし。	液相は変化なし。 境界相から気相にわずかな濁りが見られる。	気相にわずかな変色あり。 境界相、液相に変化は見られない。
JIS K2241:1997 6.10	腐食試験 Mg (AZ91D)	液相は変色あり。 気相は若干の変色がある。 液体に変化なし。	液相と境界相に強烈な腐食が見られる。 液体に変化なし。	液相に強烈な腐食が見られる。気相に軽い変色あり。 液体は変化なし。

理系化学工業株式会社

〒679-0302 兵庫県西脇市黒田庄町黒田 1603-5

TEL 0795-28-5150

FAX 0795-28-5148

URL : <http://www.rci.server-shared.com>

E-mail : rikeik.k@poem.ocn.ne.jp