

固定砥粒ワイヤー用水溶性クーラント

(希釈使用タイプ)

タフナー[®] HR-5100

タフナーHR-5100は固定砥粒ワイヤー用の水溶性クーラントです。
シリコン、サファイア、窒化ガリウム、炭化ケイ素などの硬脆性材料のスライス加工に使用します。

● 特徴

- ・切粉となじみやすく、切削中の泡立ちを防ぎます。
- ・金属に対する防錆能に優れており、機械や接液部材の腐食を防止します。
- ・潤滑性と冷却性に優れている為、高精度な切断面が得られるとともに、ワイヤーが長持ちします。
- ・臭いがほとんどなく、皮膚への刺激も少ないため良好な作業環境を得られます。
- ・泡立ちがなく、水溶性のため容易に洗浄できます。
- ・消防法の危険物非該当で、PRTR法やRoHS規制などの規制対象物質を含みません。

● ご使用方法

- ・イオン交換水、超純水などで20～30倍を目安に希釈してご使用ください。
(上水や井戸水などで希釈しますと析出物が発生する事があります。)

● 一般物性(代表値)

項目	性状
外観	黄色液体
pH (5%水溶液)	9
密度 (g/cm ³ at 25°C)	1.08

上記データは測定値の一例であり、規格値ではありません。

● 取り扱い上のご注意

- ・用途以外に使用しないで下さい。
- ・他の製品と混合してのご使用は避けて下さい。
- ・「飲用不可」人体に害がありますので、飲まないで下さい。
- ・本品を取り扱う時は、ゴム手袋、メガネ、マスクなどの保護具をご使用して下さい。
- ・本品が衣服や他の物に付着した場合、着色の恐れがありますので、直ちに水および洗剤で洗って下さい。
- ・保管する場合は、子供の手の届かない所に置いて下さい。また、研削液の表示のある容器を用いて密栓し、冷暗所に保管して下さい。
- ・本品を廃棄する場合は、産業廃棄物処理業者に処理を委託して下さい。
- ・容器は中身を使い切ってから廃棄して下さい。

● 荷姿

石油缶 内容量 18L ドラム缶 内容量 200L

東京ファインケミカル株式会社



本社 〒105-0003 東京都港区西新橋1-4-14(物産ビル) 電話 03(3506)7666(代) FAX 03(3506)7671
工場 〒237-0061 神奈川県横須賀市夏島町2873-8 電話 046(865)6144(代) FAX 046(865)4436