



金型清掃剤

ダイヘルパー

1. 特徴

- (1) ダイヘルパーはコールドボックス用金型やシェルモールド用金型の清掃剤です。
- (2) 汚れた金型にはダイヘルパーを塗布して、しばらく放置しますと汚染物が徐々に溶かされて除去しやすくなります。
- (3) 樹脂類付着物、カーボン付着物、塗料などが比較的容易に洗浄除去できます。
- (4) 比較的、人体に対しては毒性の少ないものを使用しています。

2. 性状

- (1) 外観 わずかにアミン臭のする淡黄色透明液体
- (2) 比重(25) 1.02 ~ 1.03
- (3) 粘度(25) 1 ~ 2mPa·s
- (4) 引火点 95
- (5) 発火点 340

3. 使用方法

- (1) 金型にダイヘルパーを刷毛で塗り、しばらく放置(できれば、1時間以上)してから付着物が少ない場合は、エアーなどで吹き飛ばすこともできます。
汚れがひどい時には、ワイヤーブラシなどを使用して付着物を除去します。
- (2) 小さな金型であれば、金型全体をダイヘルパーを満した容器に浸漬して、しばらく放置してから付着物を除去します。(火気に注意してください)

4. 取扱い上の注意

- (1) ダイヘルパーは消防法第4類第3石油類(指定数量2,000 $\frac{1}{100}$)に該当します。
火気厳禁の場所で使用してください。
- (2) ダイヘルパーは吸湿性があるので、使用後は容器を密栓して保管してください。
- (3) ダイヘルパーは比較的毒性は弱いですが、皮膚に触れた場合は直ちに水道水か石けん水で洗浄してください。洗うことにより簡単に除去できます。また、短時間であれば、皮膚に付着してもほとんど刺激はありません。
- (4) 保護眼鏡を使用して作業してください。
- (5) 経口毒性：ラット経口毒性 LD50:7,000mg/kg