

テクニカルデータシート

DIE SLICK® 4518

水溶性離型剤

反応性ポリマー潤滑剤のブレンドを含む合成潤滑剤です。

製品資料

本製品には、スマートポリマーテクノロジーと高分子量アルカン架橋剤が組み込まれています。スマートポリマーテクノロジーは、熱反応性のポリマーブレンドで、金型の高温部分には強力なバリアを形成し、冷却されている部分には軽くコーティングを施します。この特性により、焼き付けを減少させ、離型性と濡れ性を向上させ、明るくクリーンな鋳肌面を提供できます。

推奨用途

この製品は、アルミニウム、マグネシウム、亜鉛合金に適しています。

合金タイプ	希釈率*
アルミニウム合金	1: 80
亜鉛合金	1: 80
マグネシウム合金	1: 80

*希釈比はクエーカー・ホートンの実績に基づく推奨値です。各ダイカスト工程の条件は異なるため、貴社の経験に基づいて比率を評価する必要があります。

特長

- 熱反応で活性化する頑丈な金型フィルムを形成し、高温部での焼き付けを防ぎつつ、冷却部分には付着しません
- 鋳肌面が非常に明るく綺麗です
- 塗装やコーティングに影響はありません
- 煙が少なく、汚れが発生しません

保管及び取り扱い

保管、安全な取り扱い、廃棄に関する情報については、安全データシート（SDS）をご参照ください。

お客様の責任において、当社推奨範囲を超えた製品の取り扱い、保管、使用および廃棄による製品の故障またはかかる条件から生じるいかなる傷害や損害について、当社は責任を負わないものとします。

一般性状

性状	代表値	単位
外観	白色液体	
pH	8.5-9.5	
密度	975	kg/m ³ @15°C

*これらの性状は代表値であり、規格には使用されません。

弊社は出版時点でのこの資料の正確性を確保するため、合理的な措置を講じています。出版後の変更は資料の本身に影響を及ぼす可能性があります。この資料は本製品専用です。本製品をご使用の際は、危険性及び製品のパラメータについて安全データシート（SDS）をご確認ください。製品性能及び関連するデータの正確性に関して、いかなる目的への商品性や適合性を含めて、明示であろうと黙示であろうと、弊社は一切責任を負いません。016472

