

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

東レ・ダウコーニング株式会社
東京都千代田区丸の内 1-1-3
AIG ビル 4F 〒100-0005
TEL:03-3287-8300 (代表)
FAX:03-3287-8460

2008 年 6 月 17 日

環境に優しいセミドライタイプ潤滑剤 モリコート®PD-930 を発売 ～ 地球温暖化係数を自社比で約180分の1に削減 ～

東レ・ダウコーニング株式会社（本社：東京都千代田区／代表取締役会長兼社長：小林 愈）は、オーディオ・プレーヤーや、デジタルカメラなど家庭用音響製品や光学機器の潤滑、自動車のインテリアなどのきしみ音軽減に有効なセミドライタイプの潤滑剤、モリコート®PD-930 を、6 月 17 日から一般発売する。本製品はべたつきが少なく塗布性に優れ、使用工程中のオゾン破壊物質の発生や、地球温暖化係数を大幅に削減した環境に優しい潤滑剤である。

■モリコート®PD-930 の主な特長

- 広い温度範囲 製品温度範囲は-60℃から 150℃と幅広く、製造工程条件に左右されない
- 塗布後の取扱いが容易 潤滑被膜を薄膜で形成し、べたつきが少ないため
- 樹脂への影響が少ない エラストマーやプラスチックに対し、影響が少ない
- 環境に優しい ODP（オゾン破壊係数）がゼロ、GWP（地球温暖化係数）が自社製品比で約 180 分の 1 と大幅に低減（CO₂換算 55）し、環境への影響が少なく、生産工程上のゼロエミッションにも貢献する
- 塗布しやすい はけ塗り、または浸し塗りが可能で、特殊な装置が不要

主な用途としては家庭用 AV 機器のガイドバー、スクリーニアクターや携帯電話のヒンジやスライド部分などの円滑な操作性と消音、デジタルカメラやビデオカメラなどのレンズ機構部のトルク安定性、シャッターやスイッチの潤滑皮膜組成、自動車インテリアの組み付け時の作業性改善やキシミ音の低減などに有効である。



※ガラス容器は製品の外観を示す見本として用意したものであり、この分量および容器での販売予定はありません。

■モリコート®PD-930 の仕様

●主成分：フッ素系不燃性溶剤、フッ素オイル、フッ素樹脂

●代表特性

試験項目	単位	測定値
外観		白色ディスパージョン
使用温度範囲	℃	-60~150
密度 (25℃)	g/cm ³	1.49
引火点	℃	なし
有効成分	%	10.0
摩擦係数 (軽荷重往復動試験機)		
・ポリスチレン/ポリアセタール		0.08
・銅/ポリアセタール		0.08
耐樹脂性 (1/4 楕円法)		
・ポリアセタール、ポリスチレン、ABS		クラックなし

※上記データは規格値ではありません。本製品に対し仕様・規格を設定する場合は、事前に当社までご連絡ください。

■モリコート® 特殊潤滑剤について

モリコート特殊潤滑剤は、長年において各産業の生産現場における潤滑の問題解決として、また、近年は自動車、電気、情報機器、光学機器などの各種機器の寿命に合った潤滑剤として設計の段階から指定されるなど幅広く利用されています。その主要製品は、日本、ドイツ、アメリカの3カ国を拠点とし、全世界共通の品質規格で生産・管理されており、世界のどの地域でも同じ品質の製品が提供されています。1953年に日本に紹介され、1972年より弊社による

販売及び技術サービス活動の開始、4年後に国産化されました。1983年には、試験設備、生産設備が拡大され、アジアの国々への供給も行われています。

なお、日本国内においては、モリコート特殊潤滑剤の提供は全て東レ・ダウコーニング株式会社が行っております。詳細はホームページ(www.molykote.jp)をご参照ください。

■東レ・ダウコーニング株式会社について

1966年、高分子化学のパイオニアである東レと、世界のシリコン技術革新をリードするダウコーニング社の合弁により事業を開始。2005年4月にはダウコーニングアジア株式会社と事業統合。膨大な研究蓄積を基盤に、最新かつマーケットニーズに即応したシリコンを中心とした機能性素材の開発を行ない、さらに顧客企業のグローバル化に呼応して、ダウコーニングとの協力体制のもと世界各所において製品および関連サービスを供給しています。

現在、ダウコーニングは世界で2万5千を超す顧客企業に対応、7千以上の製品およびサービスを提供する、ケイ素関連技術とその革新のグローバル・リーダーです。

本件に関するお問い合わせ先

●報道関係の方からのお問い合わせ

東レ・ダウコーニング株式会社

東京都千代田区丸の内一丁目1番3号AIGビル

Web : www.dowcorning.co.jp

広報担当：高杉記子 TEL : 03-3287-8439 / FAX : 03-3287-1203

E-mail : noriko.takasugi@dowcorning.com

または

モリコート営業部 マーケティング・マネジャー

坂巻満弘 TEL : 03-3287-8573 / FAX : 03-3287-8322

E-mail : mitsuhiro.sakamaki@dowcorning.com

モリコート営業部 マーケティング・コミュニケーションズ・マネジャー

岡本美津子 TEL : 03-3287-8541 / FAX : 03-3287-8322

E-mail : mitsuko.okamoto@dowcorning.com

●読者からの製品に関するお問い合わせ

テクニカルインフォメーションセンター TEL : 0120-77-6278