

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 〒100-0005
 TEL:03-3287-8300 (代表)
 FAX:03-3287-8460

2010年1月20日

自動車プラスチック部品のきしみ音とコスト削減に寄与 Molykote®D-9630 Anti-Friction Coating 発売開始

東レ・ダウコーニング株式会社（本社：東京都千代田区／代表取締役社長・COO：大志万 俊夫）は、常温硬化タイプの潤滑剤「Molykote®D-9630 Anti-Friction Coating」（以下、D-9630）の販売を2010年1月中旬より開始します。D-9630はドアパネルやダッシュボード、グローブボックスなど自動車内装プラスチック部品のきしみ音防止効果をはじめとする、プラスチック、金属、皮革部品の潤滑剤として有効です。

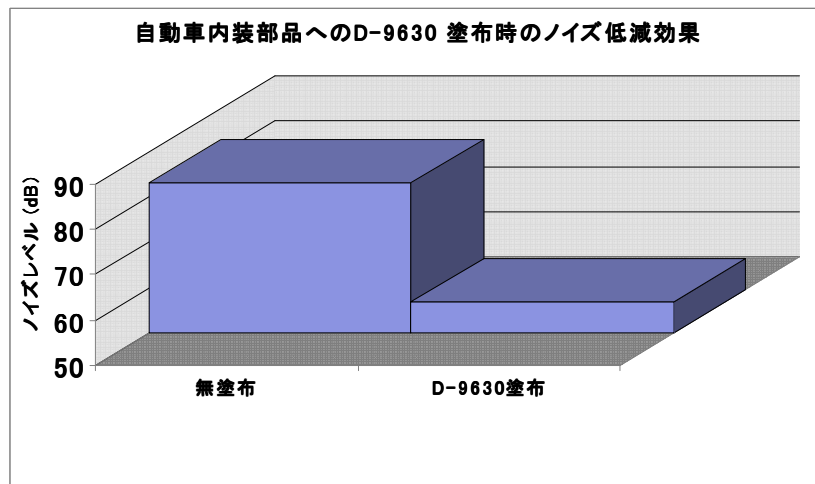
自動車プラスチック部品は従来、フェルトテープ等を用いて該当箇所のきしみ音を軽減していましたが、D-9630を塗布することによりその作業工程を効率化できるなど、以下のようなメリットがあります。

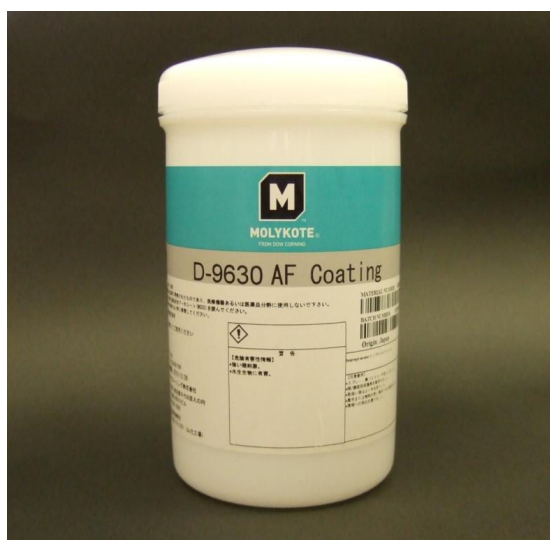
●D-9630の特徴

- ・作業工程の簡素化およびトータルコストの削減に寄与
- ・常温(25°Cで120分)で硬化するため既存の工程での使用が可能
- ・水性コーティング剤のため低VOCで取り扱い易い
- ・多くのプラスチックに影響が少なく、塗布可能
- ・白色を基調としているため、内装部品の色調に調和

自動車の走行時には、路面やエンジンからの振動が車内に伝達します。内装部品はこの振動により不規則な褶動^(※)を繰り返す（この現象をスティックスリップと呼ぶ）不快な異音を生じます。D-9630は塗布面の摩擦を減らしてスティックスリップを防止し、異音の発生を抑えます。

※褶動：可動部材同士が擦れ合う動き





【写真】 Molykote®D-9630 Anti-Friction Coating

図2: 本製品の特性について(※)

規格	試験項目	単位	測定値
	外観		白色
	使用温度範囲	°C	-40~120
	粘度 25°C(IWATA Cup)	秒	33
JIS K 5400	密度 20°C(68F)	g/ml	1.4
JIS K 5407	不揮発分	%	47
	保存期間	月	12
	推奨膜厚	μm	5-20
	乾燥時間 25°C	分	5-10
	硬化時間 25°C	分	120
	60°C	分	20
	静摩擦係数	μ	0.15
	動摩擦係数	μ	0.10

※自社調べ

■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60年以上の実績をもち、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。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提供しています。

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
スペシャリティ・ケミカルズ事業本部
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

●読者からの製品に関するお問い合わせ

ビジネスセンター TEL : 0120-77-6278