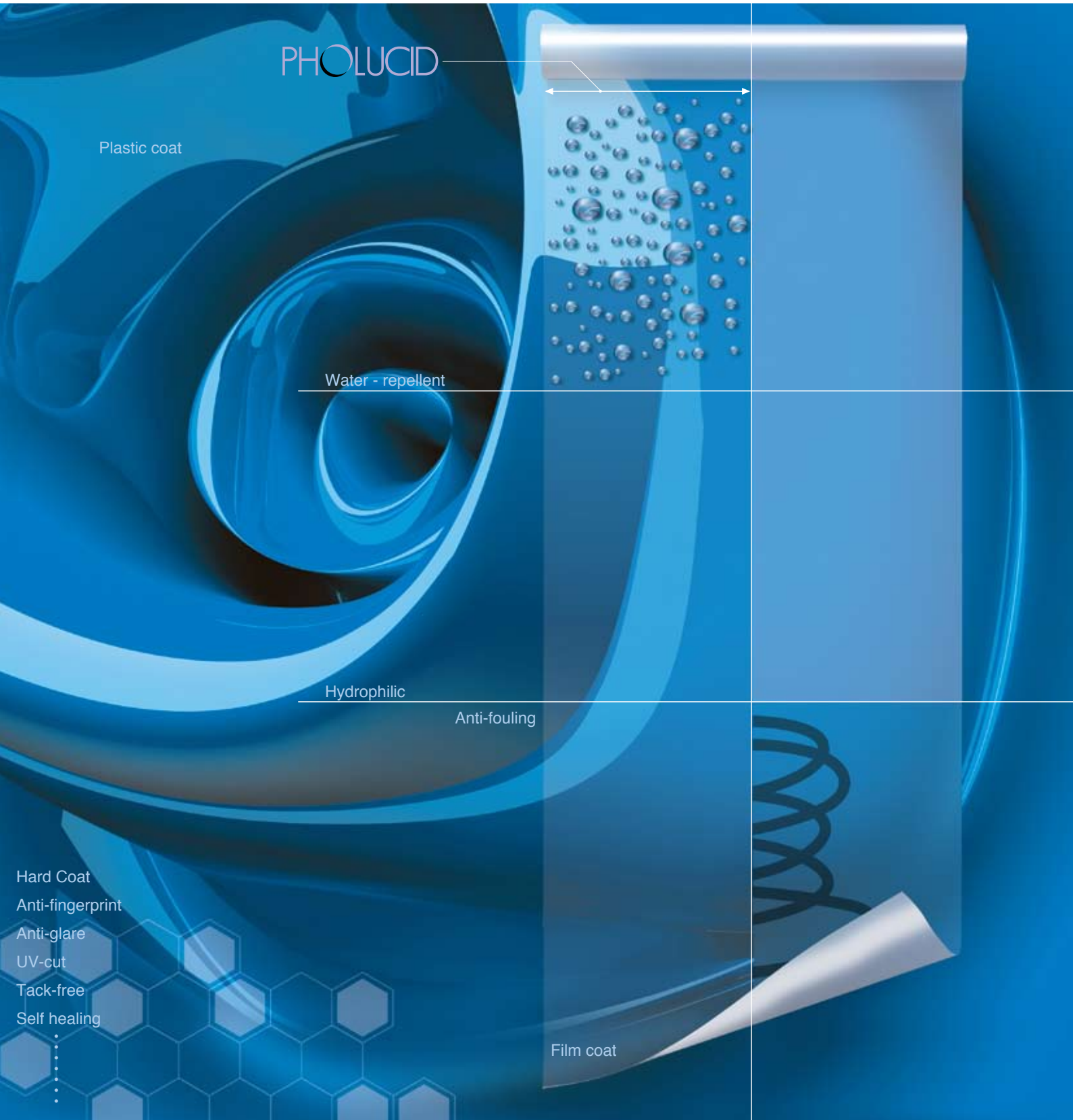




プラスチック用紫外線硬化形塗料

フォルシード



PHOLUCID

Plastic coat

Water - repellent

Hydrophilic

Anti-fouling

Film coat

- Hard Coat
- Anti-fingerprint
- Anti-glare
- UV-cut
- Tack-free
- Self healing
- ⋮

中国塗料株式会社

PHOLUCID

プラスチック用紫外線硬化形塗料

新たなる「フォルシード」の銘を受け、 プラスチックの未来を拓く。

多用途へと広がるプラスチック素材に、
UV(紫外線)硬化形塗料の超速硬化により
素材の保護や高機能性を付加させる。
「フォルシード(PHOLUCID)」の銘とともに、
プラスチック素材とUV硬化形塗料の未来への、
新たなる展開が始まります。



- 1 超速硬化(秒単位)**
光(紫外線)を当てた瞬間から硬化が始まります。
- 2 生産性が高い**
超速硬化するため、ラインスピードの高速化が可能です。
- 3 コンパクト設備**
大型の乾燥炉等が不要で設備がコンパクトなため、狭い場所で設計できます。
- 4 高硬度(ハードコート)**
素材のキズを防ぎ、耐久性を向上させます。
- 5 多様な機能性**
ニーズに合わせ、さまざまな機能性を塗膜に組み込むことができます。
- 6 多様な素材に対応**
ABSやPET・PC等の各種成型品やフィルムなど、さまざまな素材に適用可能です。

発売以来「オーレックス」の名称で木質関連業界を中心に ご愛顧をいただいていた弊社 UV 硬化形塗料から、
プラスチック分野専用塗料の新名称「フォルシード(PHOLUCID)」が誕生しました。



UV(紫外線)硬化形塗料は、紫外線の照射により瞬時に硬化する塗料で、その硬化の早さと設備のコンパクトさから、建材などの塗装ライン用に多く使用されています。

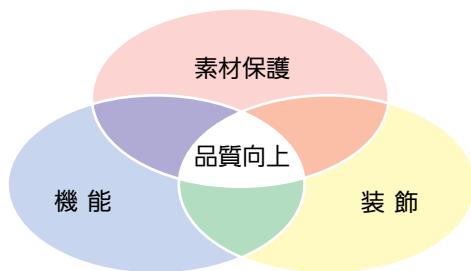
UV照射器

成型性に富み、軽量で扱いやすいプラスチックは、電化製品、自動車の内外装、建材をはじめ、さまざまな工業製品において使用頻度が高くなっています。しかし、もろく傷つきやすい点がプラスチックの弱点であり、この弱点をコーティングによって補うことで製品の品質が向上し、さらなる用途の広がりが期待できます。

また、曇りを防ぐ防曇機能や水を弾く撥水機能、汚れを付きにくくする防汚機能など、さまざまな機能をプラスチック表面に付与することで製品の特長を一段と高めること、そして新しく特長ある製品を産み出すことも可能です。

当社は木質建材分野において、紫外線硬化形塗料のパイオニアとして多くの実績を築いてまいりました。人と直に触れ合う建材分野において築き上げた安全性や意匠性など、多くのノウハウをプラスチック素材へと展開し「フォルシード」は誕生しました。

プラスチックコーティングが付与する新たな機能や耐久性、そして意匠性。「フォルシード」は工業製品の品質や機能を高めることで、私たちの暮らしを豊かな未来へつなげる事を願っています。



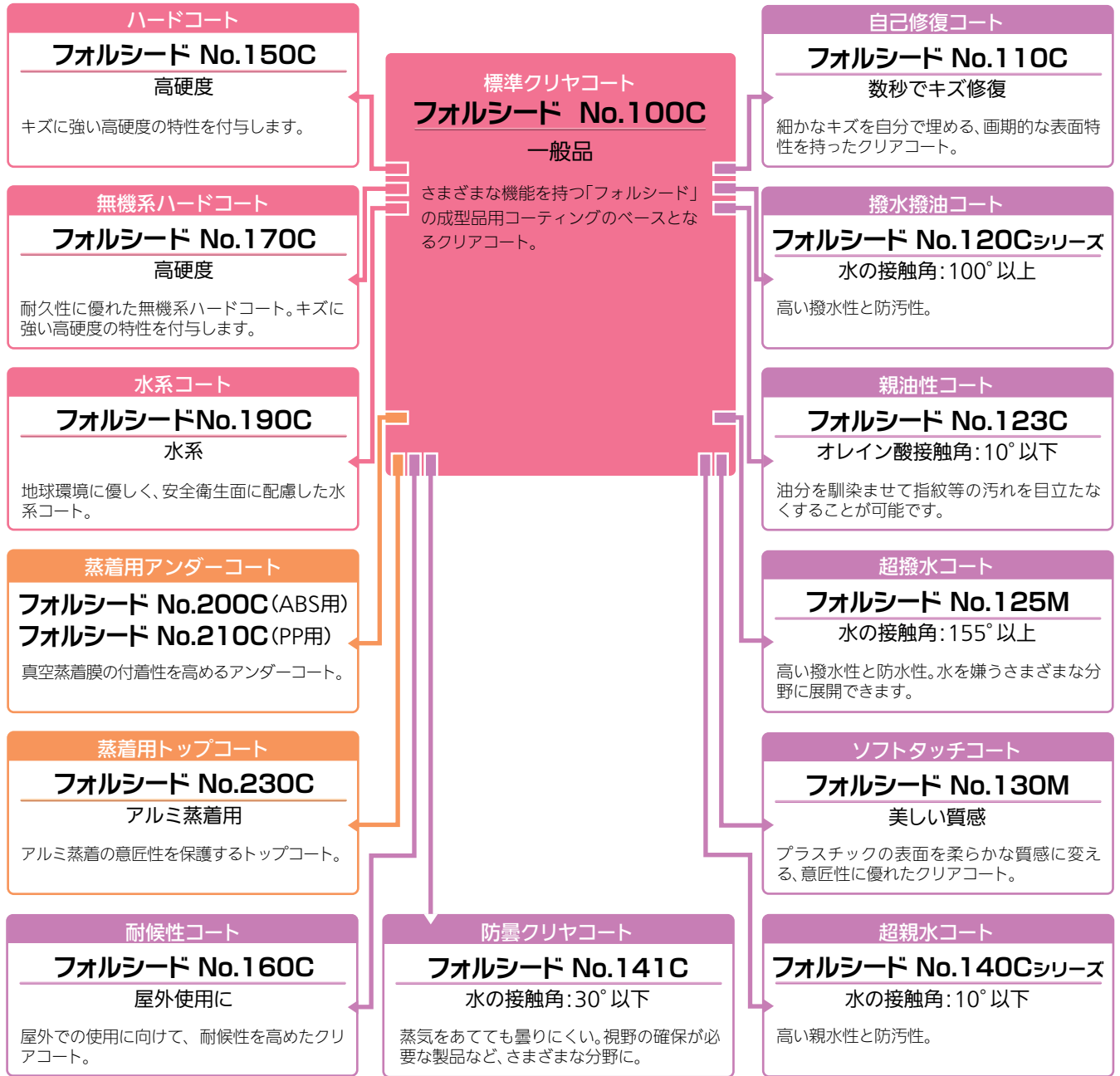
プラスチックコーティングの目的



素材や塗装ラインに合わせた製品設計を行っており、各種機能の調整も可能です。また、紫外線硬化形以外のタイプも取り揃えておりますので、弊社までお気軽にご相談ください。



成型品コーティング



防曇機能

透明プラスチックに蒸気をあてる実験



一般コート

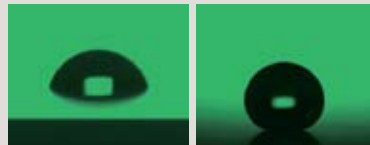
防曇機能付加

親水性の塗膜が透明性を保ちながら高い防曇性能を実現しました。さまざまなプラスチック製品への展開が可能です。

フォルシード No.140C(成型品用)
フォルシード No.141C(成型品用)
フォルシード No.440C(フィルム用)

撥水機能

接触角



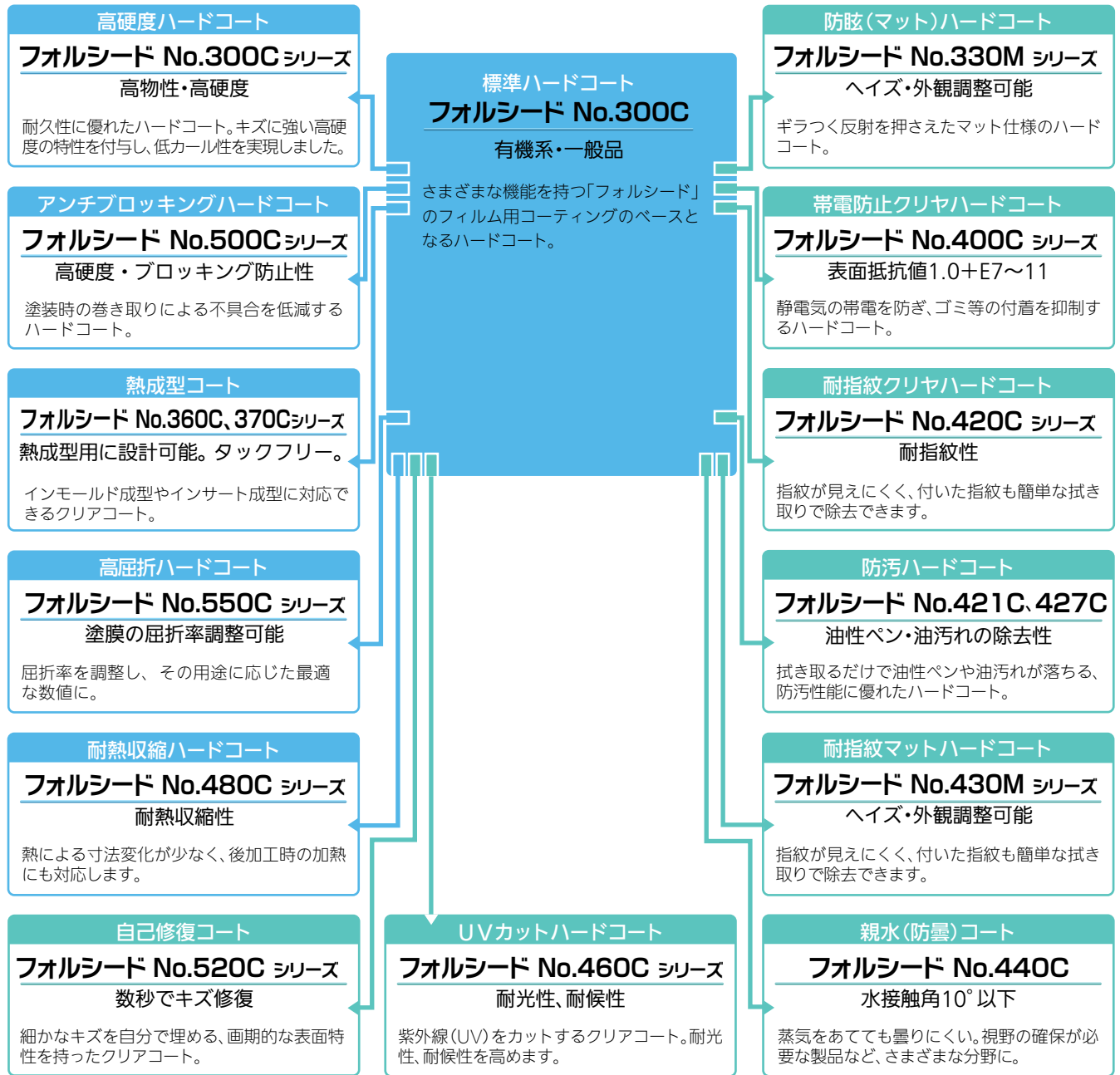
一般ハードコート

フォルシード No.125M

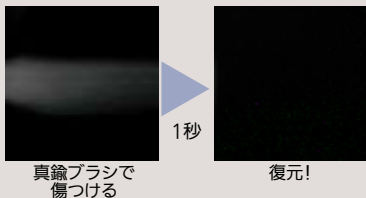
撥水性の塗膜が水を弾きます。防汚性や防水性が必要な、さまざまな製品への展開が可能です。

フォルシード No.120C(成型品用)
フォルシード No.125M(成型品用)
フォルシード No.427C(フィルム用)

フィルムコーティング



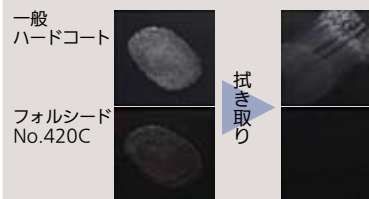
自己修復機能



通常の生活で付く程度の傷であれば自分で修復するため、さまざまな製品への展開が可能です。

フォルシード No.110C(成型品用)
フォルシード No.521C(フィルム用)

耐指紋機能



指紋が見えにくく、付いた指紋も簡単な拭き取りで除去できます。電化製品などさまざまな製品に展開可能です。

フォルシード No.123C(成型品用)
フォルシード No.420C(フィルム用)
フォルシード No.430M(フィルム用)

PHOLUCID

プラスチック用紫外線硬化形塗料



当社製品を安全にお取り扱いいただくために、製品説明書、MSDS、製品容器に貼付の警告ラベルなどを良く読んでご使用下さい。

CMP 中国塗料株式会社

www.cmp.co.jp/

- 製品仕様は改良のため予告なく変更する場合がございます。
- 製品に関するお問い合わせは、当社ホームページの「お問い合わせ」フォームをご利用下さい。



当社は(社)日本塗料工業会が推進する「コーティング・ケア(環境・安全・健康に関するプログラム)」を実施しています。