



防曇フィルム

Visgard® 防曇/耐擦傷性
Vistex® 超親水性

防曇フィルム – FAQ

質問: 防曇フィルムの代表的な用途は何ですか？

回答: 防曇フィルムは、スーパーの冷凍庫のドアの内側や、オートバイのシールド、安全ゴーグル、サージカルマスク、フェイスシールド（軍、警察、消防用）、スキー、水泳、スキューバゴーグルなどの製品のユーザーに面する側にも貼ることができます。防曇フィルムは電子機器や計器類、浴室の鏡などにも貼ることができます。

質問: 液体防曇コーティング材ではなく、防曇フィルムを選ぶ理由は何ですか？

回答: 防曇フィルムを貼るには、限られた装置とノウハウが必要です。あるいは、防曇コーティング材には、クリーンルーム、硬化用オープン、熟練した人材などと共にコーティング設備が必要です。

質問: 標準のフィルム製品はあるのか、あるいはすべてのフィルム製品がすべてオーダーメイドですか？

回答: 標準的なフィルム製品は1種類で、粘着性のある裏面が付属した耐擦傷特性を持つ防曇フィルムです。このフィルム製品は、幅28.25インチ/71.76 cm、長さ250リニアフィート/76.20リニアメートル、厚さ2 mil/.051mm のロール状で供給されます。その他のフィルム製品はすべてオーダーメイドです。

質問: 防曇フィルムを好きな幅にカットすることはできますか、

回答: 58インチ（148cm）以下の幅であれば、ほぼ全ての幅を供給できます。

質問: プラスチックやガラスに貼るために、特定の形状にカットすることは可能ですか？

回答: オーダーメイドの形状（アップリケ）が必要な場合は、CADファイルの図面を弊社担当者に提出することができます。図面や必要な枚数をもとに、お見積もりいたします。

質問: Vistex と Visgard の特性の違いはどのようなものですか？

回答: Vistex は防曇性のみ、Visgard は防曇性に耐擦傷性を加えた特性を有します。

質問: なぜ、Visgard はなく Vistex を（あるいはその逆を）使いたい場合があるのでしょうか？

回答: 水泳用ゴーグルなど、耐擦傷性を必要としない用途では、Vistexの方が吸収性に優れているため、Visgardよりも適しています。一方、VisgardはVistexよりも耐久性が高く、安全ゴーグルのようにユーザーがコートされた部分に繰り返し触れるすべての用途に使用することが推奨されます。

質問: Vistex や Visgard のフィルムは、密着性の裏面がないといけませんか、あるいは接着処理がされていない防曇コーティング加工フィルムの形で受け取ることはできませんか？

回答: どちらのタイプの防曇フィルムも、接着加工が施されているものとされていないものが販売されています。

防曇フィルム – FAQ

質問: 自分の好きなブランドの感圧接着剤をフィルムに使用することはできますか？ 制約事項とは？

回答: 希望するブランドの接着剤を塗布する業者があれば、その業者に弊社のフィルムを供給させていただきます。ただし、シリコンは防曇コーティング材の特性を破壊してしまうため、接着剤はシリコン系にすることはできません。

質問: ポリエステルフィルムの厚み（2 mil/.051 mm、4 mil/.102 mm、7 mil/.178 mm）は、表面に塗布されるコーティングの強度を決定するのでしょうか？

回答: フィルムの厚みやフィルムの種類は、防曇製品の性能に関係ありません。

質問: 接着式防曇フィルムは、どのように基材に貼り付けられるのですか？

回答: フィルムは圧延もウェット塗布も可能です。

質問: ウエットイングエージェントは何で構成されていますか？ ウエットイングエージェントは購入できますか、それとも自分で作らなければなりませんか？

回答: 現在、弊社ではウエットイングエージェントの自社供給は行っておりません。ほとんどの用途で、99パーツの水と1パーツの液体石鹼を混合することをお勧めします。凍結環境下でフィルムを貼付する場合は、凍結防止のためウエットイングエージェントにイソプロピルアルコール（30%未満）を添加することが推奨されます。

質問: ウェット塗布を使ったフィルム貼付のテクニックとは？

回答: フィルムの粘着面および基材にウエットイングエージェントを噴霧します。その後、フィルムを所定の位置に置き、上面にウエットイングエージェントをスプレーすることで、フィルムを基板に貼り付ける際にスキージーが滑るようになります。次いで、スキージーで基材とフィルムの粘着面の間にある余分な水分を除去します。

質問: ライナーを剥がす前に、どちら側が防曇加工面でどちらが粘着処理面なのか、簡単に見分ける方法はありますか？

回答: 防曇フィルムはすべて、防曇面を外側に、粘着面を内側にして巻き取ります。また、フィルムの隅でライナーを引き上げることで、粘着面か防曇面かを指でちょっと触るだけで判断することができます。

質問: 貼り付けを失敗した場合、簡単に基材から剥がすことができますか？

回答: 粘着剤がまだ湿っている場合は、防曇フィルムを簡単に剥がして貼り直すことができます。粘着剤が基材上で硬化している場合、フィルムを剥がすと粘着剤が残ってしまい、洗浄する必要が生じます。防曇フィルムを剥がすには、片方の角の下にカミソリの刃を入れ、ゆっくりと持ち上げてください。フィルムを早くはがすと、基材に粘着剤が過剰に残ってしまいます。粘着剤が残った場合は、イソプロピルアルコールと純水で濡らした布で拭き取ってください。

質問: 防曇フィルムの汚れを落とすのに推奨される洗浄方法はありますか？

回答: 石鹼と水と糸くずの出ないペーパータオルで、ほとんどの汚れを落とすことができます。乾いた布でこすると、コーティングが傷つくことがあります。デグリーサーも汚れを落とすのに安全に使用することができます。防曇フィルムは、粗い布で拭くとコーティングに傷がつくことがあります。

質問: 届いたフィルムが防曇性のみの製品なのか、耐擦傷性成分付きの防曇フィルムなのか、どう見分ければいいのでしょうか？

回答: 耐擦傷性なしの防曇フィルムは、防曇加工側に保護ライナーがありません。耐擦傷性付きの防曇フィルムは、フィルムの防曇コーティング加工面を覆うライナーを備えています。さらに、防曇性のみのフィルムは Vistex、防曇/耐擦傷性フィルムは Visgard というブランド名で販売されています。フィルムの各ロールには、製品を識別するためのラベルが貼られています。

質問: 新しく貼った防曇フィルムが透明ではなく、白く見える。これは正常ですか？

ビジネス情報 - FAQ

回答: 貼り付け時にウェットティングエージェントが完全に除去されないと、フィルムが白っぽく見えることがあります。数日経っても白っぽい曇りが消えない場合は、フィルムがきちんと硬化していない可能性があるため、剥がしてください。

質問: 防曇フィルムの価格を教えてください。?

回答: 価格は、選択された防曇フィルムの種類と必要量によって決定されます。防曇フィルムは平方フィート/平方メートル単位で販売されています。

質問: 防曇フィルム製品に最低注文数はありますか?

回答: 最低注文数は、標準的な防曇/耐擦傷性の裏面粘着加工フィルム1巻からです。その他のフィルム製品はすべて特注となりますので、ご注文前にまず担当者にご相談ください。

質問: クレジットカードでの支払いは可能ですか?

回答: クレジットカードでのお支払いはできません。ビジネスチェックまたは電信送金による前払いは可能です。初回注文後、与信申請書を提出していただければ、与信枠を拡大します。

質問: 取引条件は何ですか?

回答: すべての注文は、販売者の所在地であるFOBから発送されます。与信枠のある取引口座には、標準的な正味30日間の支払いに対応しています。

質問: 購入した製品に満足できない場合、製品を返品して返金してもらうことはできますか?

回答: すべての返品とクレジットの要請は、会社の担当者と相談します。払い戻しを行うためには、返品の原因が確定している必要があります。品質上の問題が発生した場合、使用不可能な材料と交換します。



Coating Technologies

質問: 貴社から直接購入できますか、それとも代理店を利用しなければなりませんか?

回答: 米国内のお客様には直接販売をしています。欧州、アジアのお客様に対しては、確立された販売網を有しています。ただし、お住まいの地域に応じて販売代理店をご紹介しますので、直接 FSICTI にお問い合わせください。

質問: 緊急に必要な情報やヘルプが必要な場合は、どの番号にかければよいですか?

回答: FSI Coating Technologies, Inc.の電話番号（1-949-540-1140）、または次の電子メールまでご質問ください。
FSICustomerCare@sdctech.com.

fsicti.com

Visgard® Vistex®