

LEXAN™ シート ソリューション

データセンター、倉庫、コンピューター室用



貴重なデータを保護するには？

データセンターは、物理的なセキュリティを提供し、施設全体のインフラストラクチャを強化することにより、データを保護する上で重要な役割を果たします。耐火性評価、音響特性、

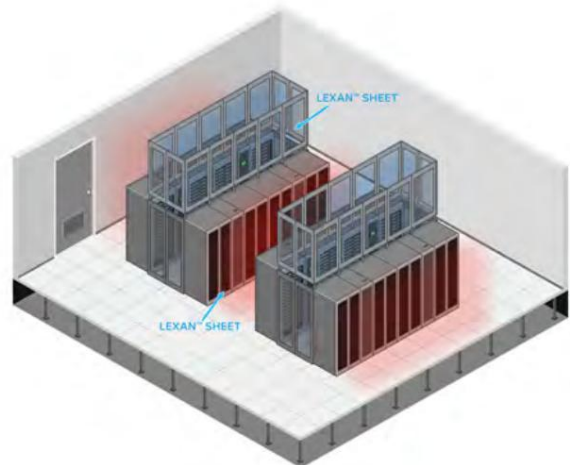
断熱性、および関連業界への準拠規格と規制。

通路封じ込めシステムは重要な戦略です。これは、運用効率、エネルギー利用、およびデータセンター全体のパフォーマンスに重大な影響を与えるためです。これには次のようなものがあります。

- 冷却効率の向上
- エネルギー消費量の削減
- 迅速かつコスト効率の高い調整
- 人工光を減らす
- ホットアイルとコールドアイルの分離
- 粉塵の蓄積を防ぐ
- 機器の信頼性の向上
- 環境の持続可能性の推進

潜在的な用途

- サーバルーム
- 通路の封じ込め
- サーバールック
- 屋根/天井
- モジュラーウォール
- サーバーのドア
- パーティション



潜在的な利点



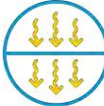
難燃剤

欧州 EN 13501-1 規格および ASTM E84 クラス A ISO に基づく B-s1-d0 評価
9705:2003 (グループ 1 定格)、UL94 V 準拠



非常に大きな衝撃強さ

ガラスの250倍の耐衝撃性



優れた熱特性

データセンター内の冷気または熱気を制御する



エネルギーとコストの節約

断熱、設備効率、空気循環、建物全体の設計によるエネルギー効率の最適化



寸法安定性

高温でも元の形状を維持



取り付けが簡単

軽量で、切断、成形が容易で、特定の設計要件に合わせてカスタマイズできます。



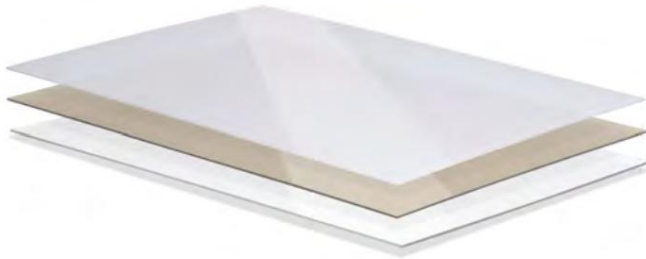
光の透過率

高い光透過率を維持しながらプライバシーを隠す



環境にやさしい

リサイクル可能で二酸化炭素排出量への影響が少ない。



(付録 A を参照)

お問い合わせ

SABIC グローバル本社

私書箱 5101
リヤド 11422
サウジアラビア
電話 +966 (0) 1 2 25 8000
電子メール info@sabic.com

アメリカ大陸

サビッチ
機能的な形式
2500 シティウエスト プールバード
スイート 100
テキサス州ヒューストン 77042
アメリカ合衆国
電話 +1 8 00 323 3783
電子メール spinside.sales@sabic.com

ヨーロッパ

サビッチ
機能的な形式
プラスチックスラン 1
461 2ピクセル
ベルゲン オブ ズーム
オランダ
T +31 (0) 1 64 2 93684
E ff.info@sabic.com

パシフィック

サビッチ
機能的な形式
秀浦路 2550
浦東
201319 上海
中国
電話 +86 20 2866 6168
E ff.info@sabic.com

SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV、その子会社および関連会社（「売主」）の材料、製品およびサービスは、売主の標準販売条件に従って販売されます。販売条件は <http://www.sabic.com> で確認でき、入手可能です。要求に応じて、ここに含まれる情報または推奨は誠意を持って提供されたものですが、販売者は、明示または黙示を問わず、(i) ここに記載されている結果が最終使用条件下で得られるかどうか、または (ii) 有効性または保証については一切の保証を行いません。販売者の製品、サービス、または推奨事項を組み込んだ設計の安全性。販売者の標準販売条件に規定されている場合を除き、販売者は、ここに記載されている製品またはサービスの使用に起因する損失について責任を負わないものとします。各ユーザーは、適切な最終用途のテストと分析を通じて、販売者の製品、サービス、または推奨事項がユーザーの特定の用途に適合するかどうかを独自に判断する責任を負います。売主が署名した書面で特に同意しない限り、文書または口頭陳述のいかなる内容も、売主の標準販売条件または本免責事項の条項を変更または放棄するものとみなされないとします。

製品、サービス、またはデザインの使用の可能性に関する販売者のいかなる声明も、販売者の特許またはその他の知的財産権に基づくライセンスを付与することを意図したものではありません。またそのような製品、サービス、またはデザインの使用を推奨するものではありません。特許またはその他の知的財産権を侵害する方法で設計すること。

SABIC および™ の付いたブランドは、SABIC または関連会社の商標です。

© Copyright 2023. 無断複写・転載を禁じます。



付録

データセンター、倉庫、コンピュータ室の材料の選択

シート製品

グレード	アプリケーション			シートの特徴				
	ドアとパネル	屋根と天井	通路とハーティション	難燃性**	軽量	熱成形可能	UV保護	透明性
レキサン™ 9030 (P) / 9034 (V)	●		●	●	●	●		●
レキサン™ エクセル™ D (P)	●		●	●	●	●	●	●
レキサン™ PTFR	●		●	●	●	●	●	●
レキサン™ XL102UV	●		●	●	●	●	●	●
レキサン™ F2000		●		●	●	●	●	●
レキサン™ LT2UV62RS17	●	●	●	●	●*		●	●
レキサン™ LT2UV82RS17	●	●	●	●	●*		●	●
レキサン™ LT2UV102RS17	●	●	●	●	●*		●	●
レキサン™ LT2UV163TS27	●	●	●	●	●*		●	●
ブラステック™ MWSシート	●	●	●	●	●*		●	●
ブラステック™ ソリッドシート	●		●	●	●	●	●	●

* LEXAN™ マルチウォール シートは、LEXAN™ ソリッド シートと比較して一般的に軽量です

** 難燃特性はゲージごとに異なる場合があります