

LUCIDEON

Lucideon について

Lucideon は材料の開発と製品化で世界をリードする組織です。セラミック材料の成形と緻密化に関する専門知識を提供します。高度なテクノロジー、豊富な知識、実践的経験を活用し、あらゆる産業に最上級の成果をもたらします。Lucideon の多彩な能力を組み合わせた稀有なサービスは、製品開発とプロセス最適化のさまざまな段階に貢献し、セラミックス製造などの材料ベースの各種産業でイノベーションを実現します。

お問い合わせ先:

query@lucideon.com
www.lucideon.com

Lucideon の透過試験サービスの詳細については、直接当社までお問い合わせください。

透過試験

課題

有害な化学物質を取り扱う環境では、PPE が確実かつ効果的に機能し、化学物質への暴露から人体を守らなければなりません。求められる耐透過性を満たしていないと、安全性の低下や規制不適合を招き、企業の評判の悪化に繋がるリスクがあります。PPE を化学物質透過基準に確実に適合させるには、精密試験を実施するとともに、その結果を適切に解釈し、適用できる専門知識が必要です。

Lucideon のサービス

Lucideon の透過試験サービスは、個人用防護具 (PPE) の安全性を確保し、BS EN 16523-1:2015+A1:2018 の厳格な要件に適合するよう、製造者や利用者をサポートします。また高度な試験能力と品質を通して、信頼性の高い効果的な防護ソリューションの実現を支援します。

試験能力

公認試験: BS EN 16523-1:2015+A1:2018 の透過試験に完全準拠しています。
並列試験: 複数の容器で同時試験を行うため、短期間で効率的に結果を確認できます。

耐化学性: 酸、塩基、溶媒、工業用化学品など、幅広い化学物質に対応する高度な検出法を採用しています。

- 主な手法
- ガスクロマトグラフィー (GC)
- イオンクロマトグラフィー (IC)
- 加熱脱着および GC-MS
- 滴定法 (複合化学物質の母材に対して)

Lucideon の透過試験サービスは次の用途に最適です。

- PPE メーカー: 手袋、エプロン、スーツ、防護服。
- 研究所、研究機関: ラボの手袋や備品が必要な防護性能を有しているかの確認。
- 医療、製薬: 消毒剤や洗浄剤に対する耐性の検証。
- 製造工場、加工工場: 工業用化学物質に暴露される材料の試験。

Lucideon を選ぶ理由

材料科学と材料試験の分野で数十年にわたって専門知識を蓄積してきた Lucideon は、他社にはない技術サポート、詳細なレポート、インサイトを通して、お客様の製品開発と安全基準適合性を強化します。最先端の施設で、顧客中心のアプローチを用い、すべての試験を正確かつ確実に、お客様のニーズに沿った形で実施します。