



KLEIBERIT®

ADHESIVES • COATINGS

KLEIBERIT ホットコーティング®

Premium Quality Surfaces



«スーパーマットからハイグロスまで»

Competence **PUR**

KLEIBERIT ホットコーティング® - Premium

ホットコーティング ハイグロス(高光沢)

高品質高光沢パネル仕上げ

クライベリットホットコーティング技術により、一般的なメラミンボードでさえも高品質な高光沢表面に簡単に仕上げることができます。鍵は、メラミン紙の表層とホットコーティングの優れた接着性、それにクライベリットホットコーティング工程による仕上がり面の平滑性です。パネルはあるがままの状態、棚から取り出されます。複雑な研磨工程や前処理は不要です。梨地のような表面も、ホットコーティング工程では問題にはなりません。



ホットコーティングの結果として得られる高光沢の仕上がり面は、他の方法と比較して輝度、表面の平滑性、そして深みの表現において、ハイエンドの範疇に分類されます。

- ・ 幅広いデザインのパネルへの直接塗工による、優れた費用対効果
- ・ ホットコーティングが提供する、メラミンとの優れた接着性
- ・ ヘラ効果によって構築される表層
- ・ 印象的な深み効果
- ・ 最高の輝度
- ・ 優れた耐摩耗性
- ・ 滑らかな仕上がり面
- ・ 単位面積当たりの低いコスト
- ・ 極めて印象的な鏡面性
- ・ 信頼性の高い生産コンセプト

ホットコーティング デザインエッジ

高品質ホットコーティングハイグロス表面を擁するメラミンボードの、ダイレクトポストフォーミング

家具や建築部材のデザインは特に、天板と側面の間に接着層の见えない、連続した形状が求められます。一方、最適化されたダイレクトポストフォーミングは、近年の家具デザインが要求する、最も小径の曲げ処理を可能としています。この工程のために特別に開発されたクライベリット接着剤は、理想的です。長年多用されてきた塗料による高光沢塗膜は、その厚さ、硬さ、脆さゆえに、度々その限界を示しました。クラックを生ずることなく小径の曲げ加工を行うことは、極端に困難なことだったのです。



ホットコーティングの優れた柔軟性により、高性能、高光沢のメラミン表面はダイレクトポストフォーミングで成形することができます。

- ・ 表面とエッジの連続した外觀
- ・ 接着層が見えない
- ・ 鮮明な高光沢に、優れた耐摩耗性
- ・ ホットコーティングの高い柔軟性が、小径R径を可能に
- ・ 無限のデザイン-単色からデジタルプリントの独創的な模様まで
- ・ ホットコーティングのメラミンへの確実な接着性
- ・ 従来に比較して少ない塗工量で、素晴らしい深みのある鏡面効果



KLEIBERIT®
ADHESIVES • COATINGS

Quality Surfaces

ホットコーティング スーパーマット

温かみのある風合いと高い耐性を持つ自然な艶消し表面

快適で温かい感覚を持つ自然な艶消し表面への嗜好は、まさにその自然から得られるものです。コルクまたは木のような材料はこれらの特性を表しつつ、顕著な多孔構造を提供します。ホットコーティング・スーパーマット技術はこれらの特徴を正確に表現しつつ、優れた耐磨耗性・引っ掻き性・衝撃性を以って、表面の装飾層を完璧に守ります。ホットコーティング多機能ラインの中に統合された EXCIMER (エグザイマー) 技術により、グロスレベルを 90 以上の高光沢から 5 以下の超艶消しまで、



ボタン一つで切り替えることができます。非常に柔軟性のあるホットコーティング層であるが故に、単純なエンボスカレンダー技術で興味深い三次元構造を可能とします

- ・ マットからハイグロスまで、ボタン一つで切り替え
- ・ グロスレベル 5 以下の艶消し
- ・ 快適で温かみのある感触
- ・ 極めて優れた耐スクラッチ性
- ・ 指紋が付かず、照りもなし
- ・ ホットコーティングの柔軟性により、耳障りな音を防止
- ・ 高い耐磨耗・耐衝撃性 (>AC5)
- ・ 表面に深みを出すことが可能
- ・ 可塑剤やホルムアルデヒドフリーでエコロジー

ホットコーティング デジタルプリント

トップコートとベースコート

デザインや技術の個別化の傾向は、インテリア、家具、フローリングなどの産業分野に広がっています。デジタルプリントはそのため、長年にわたる印刷技術とインク技術の発展により特に魅力的な技術となり、かつ経済的にも実現可能な技術となりました。クライベリットのホットコーティングは、革新的な代替技術をフローリング、家具、建材の表面塗装として様々な分野で提供し、デジタルプリントのフィロソフィーにも追随します



- 1) 単純化された処理技術
- 2) 個別の要求に、素早い調整能力
 - ・ 高い耐磨耗表面 >AC5 (メラミンフローリング標準 EN13329 S42 準拠)
 - ・ この上ない柔軟性/耐衝撃性
 - ・ 三次元構造のインラインエンボス加工

木質系材料とインクに対する、クライベリットホットコーティングの優れた接着特性は、デジタルプリントの保護膜/トップコートとして、またシーリング剤としてもその性能を発揮します

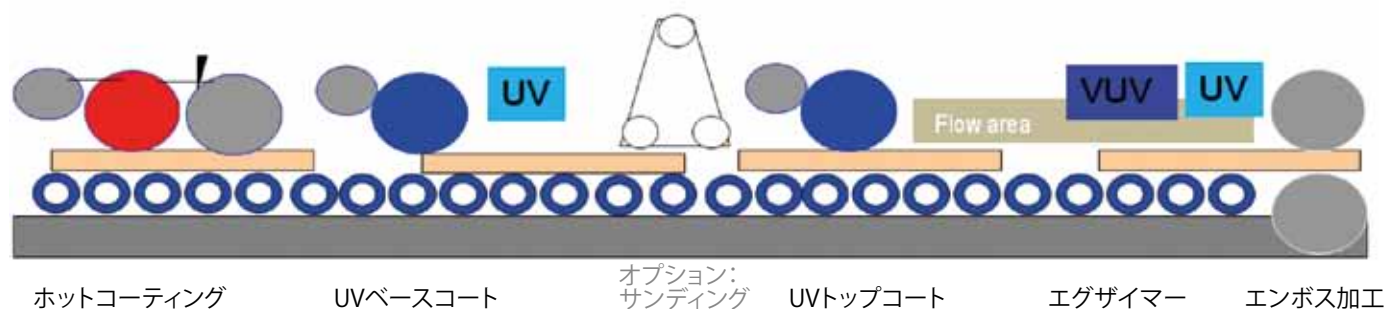
白色ホットコーティングは、インテリジェントローラー技術によって、平滑なフィルムを木質系材料へ簡易に供給します。そのため、中塗り層の数だけ乾燥と研磨を必要とする、複雑な従来の塗装に取って代わります

- ・ ホットコーティング白色顔料による、非常に優れた隠蔽性
- ・ 中間研磨及び乾燥工程が不要な、単純なライン構成
- ・ ホットコーティング印刷下地の優れた接着性と凝集力

HotCoating Process

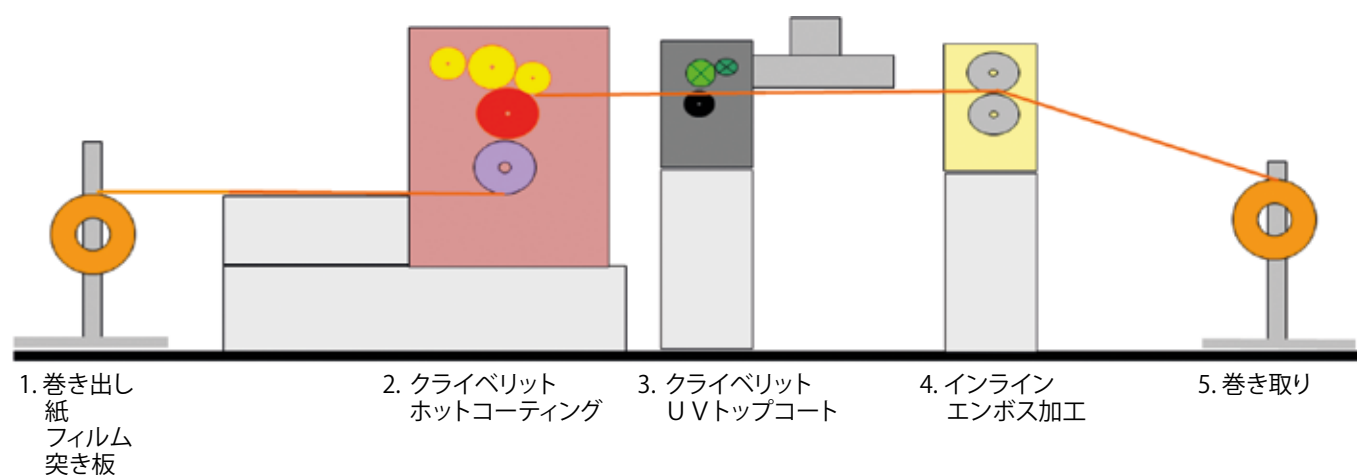
パネル材料用ホットコーティングライン

ボード、家具、フローリング、ドア



ロール材用ホットコーティングライン

紙、フィルム、突き板



PUR HC 717.1	ホットコーティング	柔軟性、汎用的且つメラミン紙表面でも優れた接着性
PUR HC 717.5	ホットコーティング	AC5以上の高い耐磨耗性、耐衝撃性に極めて優れる
PUR HC 9383/644	ホットコーティング ベースコート	印刷用下地に理想的、隠蔽性、耐水性、高い凝集力
KLEIBERIT 654	ベースコート	優れた塗工性・研磨性、透明または白色
KLEIBERIT 659	トップコート	非常に優れた流動特性、高い耐スクラッチ性、光沢レベル95GU以上 透明または白色