

Produktdatenblatt

Langenthaler Str. 4
69434 Hirschhorn/Neckar
Deutschland
Tel. 06272-689-0
Fax 06272-6893-0

Version: 10ZT09D

dekopix

Produktbeschreibung

Unter den Produktnamen **dekopix** versteht man **dekorative Hochdruck – Schichtpressstoffplatten (HPL) nach DIN EN 438-1**, wobei Ihre Druckdaten, in elektronischer Form, für den Digitaldruck vom Kunden beigestellt werden.

Wie in dieser Norm definiert, werden Kernschichten, imprägniert mit Phenol- u./oder Aminoplastharzen, u. einer Deckschicht oder Deckschichten, imprägniert mit Aminoplastharz (hauptsächlich Melaminharz) zu dekorativen Hochdruck - Schichtpressstoffplatten gepresst.

Bei der Produktgruppe **dekopix** ist die Deckschicht ein Digitaldruck mit Melaminoberfläche. Durch diese Melaminoberfläche bei **dekopix** ist der Digitaldruck geschützt. Dadurch sind **dekopix** Platten beständig gegenüber schwachen Säuren und Laugen. Auch Graffitis lassen sich von dieser Oberfläche problemlos mit Graffiti Remover rückstandslos entfernen.

Die bedruckten Spezialpapiere werden vorzugsweise im Digitaldruckverfahren hergestellt. Der Farbanschluss ist bei diesen Drucken gesichert. Diese Drucke sind schwermetallfrei u. besitzen eine hohe Lichtstabilität (im Rahmen der üblichen Toleranzen).

Die DIN teilt die HPL – Produkte nach Materialtypen u. deren speziellen Basiseigenschaften auf:

- 1) Standardqualität = Typ S (Dicke < 2.0 mm)
- 2) Standardqualität = Typ S (Dicke ≥ 2.0 mm)

Dekopix - Motive können in verschiedenen Oberflächenstrukturen wie z.B. Matt (MA), Hochglanz (HGL) oder Miniperl (MPM) hergestellt werden.

Gegenzug für dekopix: RS 16 GLA 010

Dieser Gegenzug ist eine weiße Uni – Melaminschichtstoffplatte mit glatter Oberfläche ohne besondere Qualitätsansprüche.

Lieferform u. Qualität

Alle **dekopix** - Platten werden in den Maßen 2440 x 1220 mm geliefert.

Die Toleranz für das Längen- u. Breitenmaß muss nach DIN EN 438 den Grenzabmaßen mit

- 0 mm u. + 10 mm

entsprechen.

Die Plattendicke bei **dekopix** - Platten kann von 1,0 mm bis 4.0 mm produziert werden.

Die Standarddicke ist bei diesen Ausführungen 1,0 mm (Gewicht: 1.68 kg/m²).

Auch für die Dickenabweichungen gelten die Grenzen nach DIN EN 438.

Nenndicke	Grenzabweichungen
> 1.0 – 2.0 mm	± 0.15 mm
> 2.0 – 2.5 mm	± 0.18 mm
> 2.5 – 3.0 mm	± 0.20 mm

Der Bezug dickerer **dekopix** - Platten kann über eine Anfrage im Hause geklärt werden.

Das Brandverhalten der **dekopix** - Standardqualität entspricht nach DIN 4102 der Klassifizierung B 2 – normal entflammbar

Alle dekopix – Ausführungen werden in Standardqualität produziert.

Die Kaschierung dieser Platten erfolgt auf Wunsch mit einer hitzebeständigen Folie.

Anwendungen u. Verarbeitungshinweise

Der Einsatz von **dekopix** ist für beanspruchte dekorative Flächen im Innenausbau u. Möbelbereich vorgesehen. Das Melaminharz an der Schichtstoffoberfläche gewährleistet den Einsatz von **dekopix** sowohl in der vertikalen als auch in der horizontalen Anwendungen. Die Schichtstoffoberfläche ist leicht zu reinigen, eine geschlossene Oberfläche u. eine fugenfreie Konstruktion erfüllt höchste hygienische Ansprüche. Die mechanischen u. chemischen Eigenschaften (z.B. Kratzfestigkeit, Stoßfestigkeit Hitzebeständigkeit u. Fleckenunempfindlichkeit) sind hohe Gebrauchseigenschaften von **dekopix**.

Typische Anwendungsbeispiele sind: Wandverkleidungen, Deckenverkleidungen, Türen, Treppen, Fenster, Küchenmöbel Badezimmermöbel Wohnmöbel, Hotel – u. Gaststättenmöbel, Laboratorien, OP – Räume u. Krankenhäuser.

Die dekopix - Lamine lassen sich mit hartmetallbestückten Werkzeugen sägen, fräsen u. bohren.

Zum Verleimen geeignete Klebstofftypen :

- Dispersionsklebstoffe (PVAc)
- Kondensationsharzklebstoffe (Harnstoffharz)
- Kontaktklebstoffe
- Reaktionsklebstoffe
- Schmelzklebstoffe

Bei Dispersionsklebstoffen u. Kondensationsharzklebstoffen wird mit einem Leimauftrag von ca. 100 – 150 g/m² u. einem Pressdruck von ca. 2 – 5 bar verleimt.

Die Presstemperatur kann zwischen 60 – 80° C gewählt werden. Je höher aber die Verleimungstemperatur ist, desto größer ist auch das Verzugsrisiko. Bei den Kontaktklebstoffen, Reaktionsklebstoffen u. Schmelzklebstoffen sind die Verarbeitungsangaben des Herstellers zu beachten.

Bei Verbundelementen muss das Augenmerk auf einen symmetrischen Aufbau gelegt werden, d. h. die Rückseite wird mit einer entsprechenden Gegenzugplatte verklebt. Eine gute Planlage erzielt man bei Verwendung gleicher Plattenqualität auf der Elementrückseite mit einer 2. Wahl - Platte oder mit der Gegenzugplatte RS 16 GLA 010.

Reinigen u. Pflege

Die Reinigung der **dekopix** – Oberfläche erfolgt mit einem sauberen Tuch, mit einem weichen feuchten Schwamm oder mit einer weichen Bürste. Als Reinigungsmittel kann Wasser mit Waschpulver, Schmierseife oder auch Kernseife verwendet werden. Mit Papiertüchern kann die Oberfläche trocken gewischt werden.

Zum Entfernen von Graffiti, verfahren Sie bitte, wie vom Hersteller des Graffiti Removers beschrieben. Bevor großflächige Graffiti entfernt werden, empfiehlt es sich an einer kleinen Stelle einen Test mit dem Graffiti Remover durchzuführen.

Scheuernde Reinigungsmittel sollen nicht verwendet werden.

Lagerung

Die **dekopix** Schichtstoffplatten müssen in einem geschlossenen Raum bei 18-25°C und 50-60% relativer Luftfeuchte vollflächig und horizontal mit 200 mm Bodenabstand gelagert werden.

Die Plattenstapel sind

- vor Nässe zu schützen
- dürfen keiner direkten Sonnenstrahlung ausgesetzt werden
- dürfen nicht in einem Warmluftstrom stehen.

Falls eine horizontale Lagerung nicht möglich ist, wird eine Schrägstellung von ca. 80° mit ganzflächiger Auflage und unterem Gegenlager empfohlen.

Entsorgung

dekopix – Abfälle können in behördlich genehmigten Industriefeuerungsanlagen **verbrannt** werden.

dekopix – Abfälle können unter Berücksichtigung der örtlichen Abfallvorschriften auf Deponien **abgelagert** werden.

Gemäß TA – Abfall, Fassung v. 28.3.91, Kategorie I, Nr. 571, werden HPL – Reste als „sonstiger ausgehärteter Kunststoffabfall“ eingestuft. Kategorie I bedeutet, dass ein Material hausmüllähnlich ist.

Haben Sie Fragen, wenden Sie sich bitte an unsere Serviceabteilung. Auch offene Fragen zu speziellen Details aus der DIN EN 438 können sie mit unserem Hause abklären.

Benötigen Sie Ansichtsmuster, können Sie diese in Form von Musterketten oder Handmuster in DIN A5 oder DIN A4 im Hause Dekodur® anfordern.