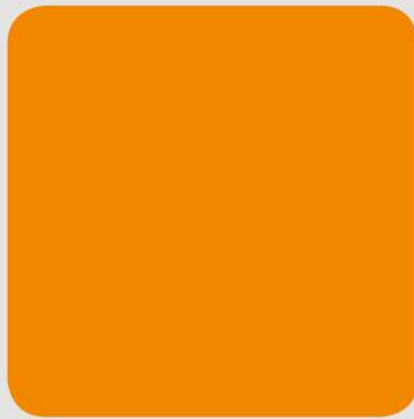
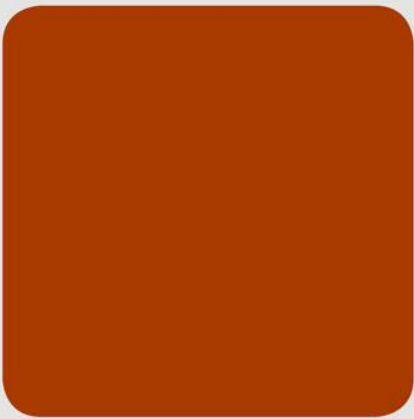
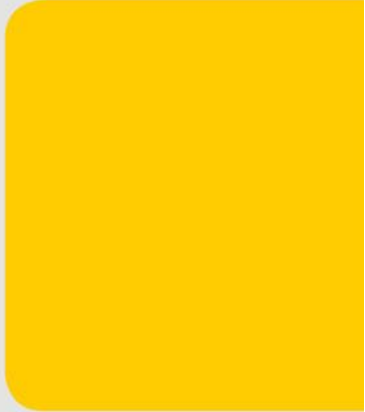




Übersicht

Anwendungstechnische Merkblätter
der Fachgruppe proHPL



Vorwort

Diese Übersicht listet die bisher veröffentlichten Merkblätter der Fachgruppe proHPL auf. Zu den Aufgaben der Fachgruppe gehört es, wichtige Informationen zu Verarbeitungsmöglichkeiten, Anwendungsgebieten und dem Handling mit dem Oberflächenmaterial HPL zu geben.

Die Merkblätter unterstützen den Wissenstransfer langfristig und können sowohl in Schulungen, als auch in der Ausbildung eingesetzt werden. Die fundierten Leitfäden, die von Ingenieuren und Technikern der Fachgruppe wissenschaftlich erarbeitet und erstellt wurden, liefern Fachkräften, Vertriebsmitarbeitern und Architekten die wichtigsten und aktuellsten technischen Hinweise zu dem vielseitig einsetzbarem und behandelbarem Material.

Sofern es zu dem Merkblatt eine englische Version gibt, finden sie diese unmittelbar angefügt.

Bedeutung und Einsatz der Anwendungstechnischen Merkblätter

In den Anwendungstechnischen Merkblättern ist ein umfangreiches, praxisorientiertes und einzigartiges Fachwissen über die Be- und Verarbeitung sowie die Anwendungsvielfalt von HPL und HPL Kompakt über Jahrzehnte vom Anwendungstechnischen Ausschuss der Fachgruppe proHPL zusammengetragen worden. Da dieses praxisorientierte Fachwissen nur zu einem geringen Teil in der Fachliteratur hinterlegt ist, kommt den Anwendungstechnischen Merkblättern eine besondere Rolle beim Wissenstransfer zu. Die Merkblätter und Informationen dienen:

- Kommunikation des Fachwissens
- Richtlinien für Verarbeiter
- Information für Architekten und Bauherren
- Ausbildung der Fachkräfte in Schule, Forschung und Beruf

Aufgaben des Anwendungstechnischen Ausschusses der Fachgruppe proHPL

- Aktualisierung und Weiterentwicklung von bestehenden Anwendungstechnischen Merkblättern
- Entwicklung von neuen Anwendungstechnischen Merkblättern
- Fachlicher Austausch zu Anwendungstechnischen Themen
- Zusammenarbeit mit Forschungs- und Prüfeinrichtungen
- Zusammenarbeit mit der Technischen Kommission des ICDLI, Träger der EN 438
- Normung im DIN

Wichtiger Hinweis:

Diese Ausarbeitung dient lediglich Informationszwecken. Die in dieser Ausarbeitung enthaltenen Informationen wurden nach derzeitigem Kenntnisstand und nach bestem Gewissen zusammengestellt. Der Autor und pro-K übernehmen jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen. Jeder Leser muss sich daher selbst vergewissern, ob die Informationen für seine Zwecke zutreffend und geeignet sind.



Stand: Februar 2021

Fachgruppe proHPL














proHPL ist eine Fachgruppe des pro-K Industrieverbandes Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e.V., Städelstraße 10, D-60596 Frankfurt am Main; Tel.: 069 - 2 71 05-31

E-Mail: info@pro-kunststoff.de; www.pro-hpl.org

HPL Kompendium





-  HPL Kompendium(2019)
-  [HPL Compendium \(2020\)](#)

HPL Eigenschaften

-  Herstellung von HPL (2020)
-  [Manufacturing of HPL \(2015\)](#)
-  Produktdatenblatt für HPL (2020)
-  [Product Data Sheet for High Pressure Laminates \(HPL\) \(2014\)](#)
-  Technische Kennziffern und physikalische Eigenschaften (2020)
-  [Technical characteristics and physical properties of HPL \(2015\)](#)
-  Chemische Beständigkeit und hygienische Eigenschaften von HPL (2020)
-  [Chemical Resistance of Decorative High Pressure Laminates \(HPL\) \(2020\)](#)
-  Elektrostatische Ableitfähigkeit von HPL (2020)
-  [Electrical properties of High Pressure Laminate \(HPL\) \(2020\)](#)
-  Brandverhalten von HPL (2020)
-  [Fire behavior of decorative high pressure laminates \(HPL\) \(2019\)](#)
-  Glanzgradmessungen von HPL-Oberflächen (2020)

HPL Anwendungen und Verarbeitungen

-  Anwendungsmöglichkeiten für HPL (2018)
-  [Characteristics and Possibilities of use for Decorative High Pressure Laminates \(HPL\) \(2017\)](#)
-  Anwendung von HPL in Feucht- und Nassräumen (2017)
-  Multifunktionsflächen mit HPL (2014)
-  [Multifunctional surfaces \(2017\)](#)
-  Laboreinrichtungen mit HPL (2014)
-  [Laboratory furnishings with HPL \(2014\)](#)
-  Wandbekleidungen mit HPL für den Innenbereich (2015)
-  Allgemeine Verarbeitungsempfehlungen für HPL (2022)
-  [General recommendations for working with decorative laminates \(2011\)](#)
-  Verarbeitung von nachformbarem HPL (2013)
-  Verarbeitungsempfehlungen für HPL mit Farbkern (2013)
-  Reinigung von HPL (2020)
-  [Cleaning HPL surfaces \(2017\)](#)

-  Klebung von HPL (2021)
-  [Gluing Table for High Pressure Laminates \(HPL\) \(2013\)](#)
-  Büroausstattung mit HPL (2018)
-  Anwendung von HPL in Laboren und im medizinischen Bereich (2022)






HPL-Verbundelemente

-  Arbeitsplatten mit Oberflächen aus HPL (2016)
-  Prüfung und Bewertung von Verbundelementen aus HPL- und Spanplatten (2020)
-  Produktdatenblatt HPL Elemente (2020)
-  [Product Data Sheet for HPL Composite Panels \(2014\)](#)
-  Flächenbeschichtung von metallischen Trägerwerkstoffen mit HPL und deren Weiterverarbeitung (2020)
-  [Bonding and Processing of HPL on metal substrates \(2013\)](#)
-  Flächenbeschichtung von mineralischen Trägerwerkstoffen mit Dekorativem Schichtstoff und deren Weiterverarbeitung (2012)
-  [Bonding and Processing of HPL on mineral substrates \(2013\)](#)
-  Fensterbänke mit HPL im Innenausbau (2014)
-  Kantenbeschichtungen an HPL Elementen (2014)

HPL Kompakt

-  HPL in der Außenanwendung (2015)
-  [HPL in exterior application \(2016\)](#)
-  Verarbeitung von HPL Kompakt (2020)
-  [Processing HPL compact laminates \(2017\)](#)
-  HPL-Compact Formteile - Herstellung Verarbeitung und Anwendung (2022)
-  [Compact formed parts \(2017\)](#)

Normen und Regelwerke

-  Überblick über die in der EN 438-2: 2016 beschriebenen Prüfmethode (2017)
-  Erläuterungen zu den ICDLI EPDs 2017 (2017)
-  [Background information EPD 2017\(2017\)](#)
-  Leitfaden zur CE Kennzeichnung nach der BauPVO für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendungen EN 438-7 (2014)
-  [Guideline for CE marking \(2013\)](#)