

RESOPAL® HPL & RESOPAL® Compact

KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG

Zusammensetzung von RESOPAL® HPL und RESOPAL® Compact

RESOPAL produziert HPL und Compact, die aus Schichten von Kraft- und Dekorpapier bestehen, die mit duroplastischen Harzen imprägniert sind. Die kombinierte Einwirkung von Wärme ($\geq 120\text{ °C}$) und hohem Druck ($\geq 5\text{ MPa}$) ergibt ein Produkt mit hervorragenden Eigenschaften, dass der europäischen Norm EN 438 entspricht. HPL und Compact von RESOPAL sind nachhaltige Produkte, da sie zu 65% aus Papier (Zellulosefasern) bestehen, einem erneuerbaren Rohstoff, der aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern gewonnen wird. RESOPAL-Produkte können dazu beitragen, die Anforderungen für die Zertifizierung von Projekten nach dem Standard für umweltfreundliches Bauen (DGNB, LEED, BREAM) zu erfüllen – in der Regel als Teil eines fertigen Artikels oder eines fest installierten Produkts. Sie erfüllen die europäischen Normen für umweltfreundliches Bauen (DGNB, LEED, BREAM), die sich auf die Langlebigkeit, Verantwortung und die Verwendung erneuerbarer Ressourcen konzentrieren.

Als holzbasiertes Produkt setzt sich Hochdruckschichtpressstoff zu fast 65% aus natürlichen Rohstoffen zusammen. Die restlichen 35 % sind duroplastische Harze, die den Anforderungen der REACH-Verordnung (EG 1907/2006) in Bezug auf chemische Stoffe entsprechen.

HPL und Compact sind korrosions- und oxidationsbeständig und benötigen keine zusätzliche chemische Behandlung oder einen Oberflächenschutz (wie Lacke oder Farben).

Wir bescheinigen – unter der Verantwortung von RESOPAL –, dass RESOPAL für seine Produkte Rohstoffe verwendet, die:

- keine giftigen Schwermetalle: Antimon, Barium, Cadmium, Chromium III, Chromium VI, Blei, Quecksilber, Selen
- kein Asbest
- keine Substanzen, die unter die REACH Beschränkung fallen
- keine Borverbindungen $> 0,1\%$
- kein Pentachlorphenol (PCP)
- keine Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
- keine lösungsmittelbasierten Druckfarben
- kein Nickel (EN1811)
- kein zugesetztes Harnstoff-Formaldehyd (NAUF)

enthalten.

Unterschrift

Name

ppa. Dr. Lutz Reitzel

Datum

16. August 2022

Unterschrift

Name

i.V. Markus Demmer

Datum

16. August 2022

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf dem aktuellen technischen Wissensstand, stellen jedoch keine Garantie dar. Eine Gewähr zur Eignung für bestimmte Einsatzzwecke oder Anwendungen wird nicht übernommen.

RESOPAL® HPL & RESOPAL® Compact

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Composition of RESOPAL® HPL and RESOPAL® Compact

RESOPAL manufactures HPL and Compact composed of layers of kraft and decorative paper impregnated with thermosetting resins. The combined action of heat ($\geq 120\text{ °C}$) and high pressure ($\geq 5\text{ MPa}$) results in a product with excellent properties that complies with European standard EN 438. RESOPAL's HPL and compact are sustainable products, since they are made up of 65% paper (cellulose fiber), a renewable resource obtained from timber harvested in sustainably managed forests.

RESOPAL products can contribute to meeting credit requirements on green construction standard (DGNB, LEED, BREAM) certified projects, typically as a part of a finished article or permanently installed product. They comply with European green construction standards (DGNB, LEED, BREAM), which focus on durability, responsibility, and the use of renewable resources.

As a wood-based product, the High Pressure Laminate uses natural resources for almost 65% of its composition. The remaining 35% are thermosetting resins, which comply with the requirements of REACH EC 1907/2006 regulations in respect to chemical substances.

HPL and Compact are corrosion- and oxidation-resistant and do not require any additional chemical treatment or surface protection (such as lacquers or paints).

We certify - under RESOPAL responsibility - that RESOPAL uses raw materials in its products that are:

- free from toxic heavy metals: Antimony, barium, cadmium, chromium III, chromium VI, lead, mercury, selenium
- free of asbestos
- free of substances that are subject to REACH restrictions
- free of boron compounds $> 0,1\%$
- free of pentachlorophenol (PCP)
- free of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH)
- free of solvent-based inks
- free of Nickel (EN1811)
- free of added urea-formaldehyde (NAUF)

signed



name

ppa. Dr. Lutz Reitzel

date

August 16, 2022

signed



name

i.V. Markus Demmer

date

August 16, 2022

All information contained in this product data sheet is based on the current standard of technical knowledge but does not constitute a guarantee. There is no guarantee of suitability for uses or applications.