

# 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 zu der Zertifizierung von Projekten nach den Standards für umweltfreundliches Bauen (DGNB, LEED, BREAM) beitragen – in der Regel als Teil eines fertigen Artikels oder eines fest installierten Produkts. Sie erfüllen die europäischen Anforderungen für umweltfreundliches Bauen, die sich auf die Langlebigkeit, Verantwortung und die Verwendung erneuerbarer Ressourcen konzentrieren.


Als holzbasiertes Produkt setzt sich Hochdruckschichtpressstoff zu mehr als 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, benötigen keine zusätzliche chemische Behandlung oder einen Oberflächenschutz (wie Lacke oder Farben) und dürfen in direkten Kontakt mit Lebensmitteln kommen.

Wir bestätigen – 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
- kein Stoff aus der Kandidatenliste in einer informationspflichtigen Menge ( $\geq 0,1\%$  w/w)
- keine Borverbindungen  $> 0,1\%$
- kein Pentachlorphenol (PCP)
- keine Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
- keine lösungsmittelbasierten Druckfarben
- kein Nickel (EN1811)
- kein zugesetztes Harnstoff-Formaldehyd (NAUF)
- keine absichtlich hinzugefügten „Per- und Polyfluoralkylsubstanzen“ oder „PFAS“-Substanzen, die in der REACH Verordnung (EU) 1907/2006 Anhang XVII unter Eintrag 68 genannt sind
- keine Nanopartikeln

enthalten.

Unterschrift 

Name i.V. Dr. Michael Steimer

Datum 28. August 2024

Unterschrift 

Name i.V. Markus Demmer

Datum 28. August 2024

## TRANSPARENTE PRODUKTZUSAMMENSETZUNG

RESOPAL® HPL (0,6 -1,2 mm)

FUNKTIONALITÄT	KOMPONENT	MASSE %	KOMPONENT KLASSIFIZIERUNG	Konformität Genehmigt	KOMPONENT VORSCHRIFTEN ZUR EINHALTUNG DER BESTIMMUNGEN*
Dekorative Schicht	<b>Dekorpapier</b>	<b>5 - 12</b>	nachwachsend mineralisch und organisch	✓	RoHS; REACH/SVHC Kandidatenliste; TSCA; Prop 65 frei von Konfliktmineralien (CMRT); frei von PFAS; frei von POP EUTR/EUDR; frei von Konfliktmaterialien (CMRT); MOSH
	◆ Zellulose ◆ Pigmente			✓	
	<b>Melaminharz</b>	<b>6 - 14</b>		✓	
	◆ Melamin-Formaldehyd Polymer			✓	
Kernschicht	<b>Kraftpapier, ungebleicht</b>	<b>52 - 59</b>	nachwachsend	✓	RoHS; REACH/SVHC Kandidatenliste; TSCA; Prop65 EUTR/EUDR MOSH; CMRT; frei von PFAS
	◆ Zellulose (Natronkraftpapier)			✓	
	<b>Phenolharz</b>	<b>24 - 30</b>		✓	
	◆ Phenol-Formaldehyd Polymer ◆ optional: flammhemmend Zusatzstoffe (halogenfrei)	ca. 4-7		✓	
Prozesshilfsmittel	<b>Chemikalien / Additive</b>	<b>&lt; 1 %</b>	fossil-basiert fossil-basiert fossil-basiert fossil-basiert	✓	RoHS; REACH/SVHC Kandidatenliste; Prop65; frei von PFAS; frei von POP C2C RSL Liste genehmigt <sup>2)</sup> BPR; C2C RSL Liste genehmigt <sup>2)</sup>
	◆ Weichmacher	ca. 0,50 - 0,75		✓	
	◆ Katalysator	ca. 0,1 - 0,2		✓	
	◆ Tenside (Trenn- und Benetzungsmittel)	< 0,1		✓	
Prozesshilfsmittel	◆ Silber-borophosphat-Glas (antibakteriell)	< 0,1	fossil-basiert	✓	BPR; C2C RSL Liste genehmigt <sup>2)</sup>
				✓	
				✓	
				✓	

### \* die anwendbaren Vorschriften und Anforderungen einhalten

<sup>1)</sup> Befristete LBC Ausnahme RL-009- Formaldehyd

<sup>2)</sup> Übereinstimmung des Produkts mit der RSL-Liste in Bezug auf Stoffe und deren Konzentration (C2C)

### Abkürzungen/Quellen:

RoHS: Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (EU-Richtlinie 2011/65/EU)

REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH-Verordnung 1907 / 2006 / EG)

SVHC Kandidatenliste: Besonders besorgniserregende Stoffe (Zulassungsverfahren aus der REACH-Verordnung)

TSCA: Gesetz über die Kontrolle giftiger Stoffe (Toxic Substances Control Act)

Prop65/California Proposition 65: The Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 / OEHHHA gov.

CMRT: Vorlage für die Berichterstattung über Konfliktmineralien (Konfliktmineralien-Verordnung EU 2017/821)

PFAS: Per- und polyfluorierte Stoffe (REACH-Verordnung (EU) 1907/2006 Anhang XVII)

EUTR: EU-Holzverordnung; EUTR gültig bis Dez. 2024: Neue EUDR/EU-Abholzungsverordnung

MOSH: Mineralölgesättigte Kohlenwasserstoffe; frei von Mineralölverunreinigungen in Anlehnung an die europäische Norm DIN EN 16995:2017

BPR: Biozid-Produkt-Verordnung ((EU) Nr. 528/2012)

C2C RSL Liste: Cradle to Cradle Eingeschränkte Liste

IOS-MAT-0010: Deklaration über chemische Stoffe (IKEA)

POP: persistente organische Schadstoffe - Verordnung (EU) 2019/1021

## TRANSPARENTE PRODUKTZUSAMMENSETZUNG

RESOPAL® Compact (6 - 12 mm)

FUNKTIONALITÄT	KOMPONENT	MASSE %	KOMPONENT KLASSIFIZIERUNG	Konformität Genehmigt	KOMPONENT VORSCHRIFTEN ZUR EINHALTUNG DER BESTIMMUNGEN*
Dekorative Schicht	<b>Dekorpapier</b>	<b>2 - 4</b>	nachwachsend mineralisch und organisch	✓	RoHS; REACH/SVHC Kandidatenliste; TSCA; Prop 65 frei von Konfliktmineralien (CMRT); frei von PFAS; frei von POP EUTR/EUDR frei von Konfliktmaterialien (CMRT); MOSH
	♦ Zellulose ♦ Pigmente			✓	
	<b>Melaminharz</b>	<b>2 - 5</b>		✓	
	♦ Melamin-Formaldehyd Polymer			✓	
Kernschicht	<b>Kraftpapier, ungebleicht</b>	<b>60 - 64</b>	nachwachsend	✓	RoHS; SVHC Kandidatenliste; TSCA; Prop65 EUTR/EUDR MOSH; CMRT; frei von PFAS
	♦ Zellulose (Natronkraftpapier)			✓	
	<b>Phenolharz</b>	<b>30 - 32</b>		✓	
	♦ Phenol-Formaldehyd Polymer ♦ optional: flammhemmend Zusatzstoffe (halogenfrei)	ca. 5-8		✓	
Prozesshilfsmittel	<b>Chemikalien / Additive</b>	<b>&lt; 1 %</b>	fossil-basiert fossil-basiert fossil-basiert fossil-basiert	✓	RoHS; REACH/SVHC Kandidatenliste; Prop65; frei von PFAS; frei von POP C2C RSL Liste genehmigt <sup>2)</sup>
	♦ Weichmacher	ca. 0,2 - 0,3		✓	
	♦ Katalysator	< 0,1		✓	
	♦ Tenside (Trenn- und Benetzungsmittel)	< 0,05		✓	
	♦ Silber-borophosphat-Glas (antibakteriell)	< 0,05		✓	BPR; C2C RSL Liste genehmigt <sup>2)</sup>

### \* die anwendbaren Vorschriften und Anforderungen einhalten

<sup>1)</sup> Befristete LBC Ausnahme RL-009- Formaldehyd

<sup>2)</sup> Übereinstimmung des Produkts mit der RSL-Liste in Bezug auf Stoffe und deren Konzentration (C2C)

### Abkürzungen/Quellen:

RoHS: Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (EU-Richtlinie 2011/65/EU)

REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH-Verordnung 1907 / 2006 / EG)

SVHC Kandidatenliste: Besonders besorgniserregende Stoffe (Zulassungsverfahren aus der REACH-Verordnung)

TSCA: Gesetz über die Kontrolle giftiger Stoffe (Toxic Substances Control Act)

Prop65/California Proposition 65: The Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 / OEHHa gov.

CMRT: Vorlage für die Berichterstattung über Konfliktmineralien (Konfliktmineralien-Verordnung EU 2017/821)

PFAS: Per- und polyfluorierte Stoffe (REACH-Verordnung (EU) 1907/2006 Anhang XVII)

EUTR: EU-Holzverordnung; EUTR gültig bis Dez. 2024: Neue EUDR/EU-Abholzungsverordnung

MOSH: Mineralölgesättigte Kohlenwasserstoffe; frei von Mineralölverunreinigungen in Anlehnung an die europäische Norm DIN EN 16995:2017

BPR: Biozid-Produkt-Verordnung (EU) Nr. 528/2012

C2C RSL Liste: Cradle to Cradle Eingeschränkte Liste

IOS-MAT-0010: Deklaration über chemische Stoffe (IKEA)

POP: persistente organische Schadstoffe - Verordnung (EU) 2019/1021

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen technischen Kenntnisstand, stellen jedoch keine Garantie dar. Die Eignung für bestimmte Zwecke oder Anwendungen liegt in der Verantwortung des Nutzers. Eine etwaige Haftung der Resopal GmbH richtet sich ausschließlich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, verfügbar auf [www.resopal.de](http://www.resopal.de).