POLYREY® HPL & REYSIPUR® Compact

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Composition of POLYREY® HPL and REYSIPUR® Compact

POLYREY manufactures HPL and Compact composed of layers of kraft and decorative paper impregnated with thermosetting resins. The combined action of heat and high pressure results in a product with excellent properties that complies with European standard EN 438. POLYREY'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.
POLYREY products can contribute to the certification of projects according to the standards for environmentally friendly construction (HQE, LEED, BREAM), typically as a part of a finished article or permanently installed product. They fulfill the European requirements for environmentally friendly construction, which focus on durability, responsibility, and the use of renewable resources.

As a wood-based product, the High-Pressure Laminate uses natural resources for more than 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) and are allowed to come into direct contact with foodstuff.

We confirm – under POLYREY responsibility – that POLYREY 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 from the candidate list in a quantity requiring information (≥ 0,1% w/w)
- 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)
- free of intentionally added "per- and polyfluoroalkyl substances" or "PFAS" substances listed in REACH Regulation (EU) 1907/2006 Annex XVII under listing 68
- free of nanoparticles

signed
name Sandrine Grellier
date September 09, 2024

TRANSPARENT PRODUCT COMPOSITION

POLYREY HPL ® (0,6 -1,2 mm)

FUNCTIONALITY	COMPONENT	MASS %	COMPONENT CLASSIFICATION	Conformity Approved	COMPONENT COMPLIANCY REGULATIONS*
Decorative layer	**decor paper**	**5 - 12**		✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate list; TSCA; Prop 65
				✓	free of conflict minerals (CMRT); free of PFAS; free of POP
	♦ cellulose		renewable	✓	EUTR/EUDR
	♦ pigments		mineral and organic	✓	free of "conflict minerals" (CMRT);
				✓	MOSH
	melamine resin	**6 - 14**			
	♦ melamine-formaldehyde polymer		fossil-based	✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate List; TSCA; Prop65 ; free of PFAS ; free of POP
				✓	LBC Red List Approved[1)]
				✓	C2C RSL List Approved[2)]
Core layer	**kraft paper, unbleached**	**52 - 59**		✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate List; TSCA; Prop65
	♦ cellulose (kraft paper)		renewable	✓	EUTR/EUDR
				✓	MOSH; CMRT; free of PFAS
	phenolic resin	**24 - 30**		✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate List;
				✓	TSCA; Prop65 ; free of PFAS ; free of POP
	♦ phenol-formaldehyde polymer		fossil-based	✓	LBC Red List Approved[1)]
				✓	C2C RSL List Approved[2)]
	♦ optional: fire-retardant additives (halogen-free)	approx. 4-7	mineral and fossil-based	✓	IOS-MAT-0010
Process auxiliaries	**chemicals / additives**	**< 1 %**			
	♦ Plasticizer	approx. 0,50 - 0,75	fossil-based	✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate List;
	♦ Catalyst	approx. 0,1 - 0,2	fossil-based	✓	Prop65; free of PFAS; free of POP
	♦ Surfactants (release and wetting agent)	< 0,1	fossil-based	✓	C2C RSL List Approved[2)]
	♦ Silver borophosphate glass (antibacterial)	< 0,1	fossil-based	✓	BPR; C2C RSL List Approved[2)]

***comply with the usable regulations & requirements**

[1)] LBC Temp Exception RL-009- Formaldehyde

[2)] Product compliancy with RSL list regarding substances and their concentration (C2C)

Abbreviations/Sources:

RoHS: Restriction of Hazardous Substances Directive (EU-Guideline 2011/65/EU)
SVHC Candidate List: Substances of Very High Concern (approval procedure from REACH regulation))
TSCA: Toxic Substances Control Act
Prop65/California Proposition 65: The Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 / OEHHA gov.
CMRT: Conflict Minerals Reporting Template (Conflict minerals regulation EU 2017/821)
PFAS: Per- and Polyfluorinated Substances (REACH regulation (EU) 1907/2006 Anhang XVII)
EUTR: EU Timber Regulation; EUTR valid till Dec. 2024: New EUDR/EU-Deforestation Regulation
MOSH: Mineral Oil Saturated Hydrocarbons; free of mineral oil contaminations based on the European Norm DIN EN 16995:2017
REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH Regulation1907 / 2006 / EC)
BPR: Biocide Product Regulation((EU) Nr. 528/2012)
C2C RSL List: Cradle to Cradle Restricted List
IOS-MAT-0010: Declaration of chemical substances (IKEA)
POP : persistent organic polluants - Regulation (EU) 2019/1021

TRANSPARENT PRODUCT COMPOSITION

POLYREY REYSIPUR® Compact (6 - 12 mm)

FUNCTIONALITY	COMPONENT	MASS %	COMPONENT CLASSIFICATION	Conformity Approved	COMPONENT COMPLIANCY REGULATIONS*
Decorative layer	**decor paper**	**2 - 4**		✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate list; TSCA; Prop 65
				✓	free of conflict minerals (CMRT); free of PFAS; free of POP
	♦ cellulose		renewable	✓	EUTR/EUDR
	♦ pigments		mineral and organic	✓	free of "conflict minerals" (CMRT);
				✓	MOSH
	melamine resin	**2 - 5**			
	♦ melamine-formaldehyde polymer		fossil-based	✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate List; TSCA; Prop65 ; free of PFAS ; free of POP
				✓	LBC Red List Approved[1)]
				✓	C2C RSL List Approved[2)]
Core layer	**kraft paper, unbleached**	**60 - 64**		✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate List; TSCA; Prop65
	♦ cellulose (kraft paper)		renewable	✓	EUTR/EUDR
				✓	MOSH; CMRT; free of PFAS
	phenolic resin	**30 - 32**		✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate List;
				✓	TSCA; Prop65 ; free of PFAS ; free of POP
	♦ phenol-formaldehyde polymer		fossil-based	✓	LBC Red List Approved[1)]
	♦ optional: fire-retardant additives (halogen-free)	approx. 5-8	mineral and fossil-based	✓	C2C RSL List Approved[2)]
				✓	IOS-MAT-0010
Process auxiliaries	**chemicals / additives**	**< 1 %**			
	♦ Plasticizer	approx. 0,2 - 0,3	fossil-based	✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate List;
	♦ Catalyst	< 0,1	fossil-based	✓	Prop65; free of PFAS; free of POP
	♦ Surfactants (release and wetting agent)	< 0,05	fossil-based	✓	C2C RSL List Approved[2)]
	♦ Silver borophosphate glass (antibacterial)	< 0,05	fossil-based	✓	BPR; C2C RSL List Approved[2)]

***comply with the usable regulations & requirements**

[1)] LBC Temp Exception RL-009- Formaldehyde

[2)] Product compliancy with RSL list regarding substances and their concentration (C2C)

Abbreviations/Sources:

RoHS: Restriction of Hazardous Substances Directive (EU-Guideline 2011/65/EU)
SVHC Candidate List: Substances of Very High Concern (approval procedure from REACH regulation))
TSCA: Toxic Substances Control Act
Prop65/California Proposition 65: The Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 / OEHHA gov.
CMRT: Conflict Minerals Reporting Template (Conflict minerals regulation EU 2017/821)
PFAS: Per- and Polyfluorinated Substances (REACH regulation (EU) 1907/2006 Annex XVII)
EUTR: EU Timber Regulation; EUTR valid till Dec. 2024: New EUDR/EU-Deforestation Regulation
MOSH: Mineral Oil Saturated Hydrocarbons; free of mineral oil contaminations based on the European Norm DIN EN 16995:2017
REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH Regulation1907 / 2006 / EC)
BPR: Biocide Product Regulation ((EU) Nr. 528/2012)
C2C RSL List: Cradle to Cradle Restricted List
IOS-MAT-0010: Declaration of chemical substances (IKEA)
POP : persistent organic polluants - Regulation (EU) 2019/1021

POLYREY® HPL & REYSIPUR® Compact

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Composition du POLYREY® HPL et REYSIPUR® Compact

POLYREY fabrique des HPL et Compact composés de couches de papier kraft et décoratif imprégnées de résines thermodurcissables. L'action combinée de la chaleur et de la haute pression permet d'obtenir un produit doté d'excellentes propriétés, conforme à la norme européenne EN 438. Le HPL et le Compact de POLYREY sont des produits durables, puisqu'ils sont composés à 65 % de papier (fibre de cellulose), une ressource renouvelable obtenue à partir de bois récolté dans des forêts gérées durablement.
Les produits POLYREY peuvent contribuer à la certification de projets selon les normes de construction respectueuse de l'environnement (HQE, LEED, BREAM), généralement en tant que partie d'un article fini ou d'un produit installé de manière permanente. Ils répondent aux exigences européennes en matière de construction respectueuse de l'environnement, qui mettent l'accent sur la durabilité, la responsabilité et l'utilisation de ressources renouvelables.

En tant que produit à base de bois, le stratifié haute pression utilise des ressources naturelles pour plus de 65 % de sa composition. Les 35 % restants sont des résines thermodurcissables, qui répondent aux exigences de la réglementation REACH EC 1907/2006 en matière de substances chimiques.

Le HPL et le Compact sont résistants à la corrosion et à l'oxydation et ne nécessitent aucun traitement chimique supplémentaire ni aucune protection de surface (comme des laques ou des peintures) et sont autorisés à entrer en contact direct avec les denrées alimentaires.

Nous confirmons - sous la responsabilité de POLYREY - que POLYREY utilise dans ses produits des matières premières qui sont :

- sans métaux lourds toxiques : Antimoine, baryum, cadmium, chrome III, chrome VI, plomb, mercure, sélénium
- sans amiante
- sans substances figurant sur la liste des substances candidates dans une quantité nécessitant des informations (> 0,1 % p/p)
- sans composés à base de bore > 0,1 %.
- sans pentachlorophénol (PCP)
- sans hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
- sans encres à base de solvants
- sans nickel (EN1811)
- sans urée-formaldéhyde ajoutée (NAUF)
- sans substance « per- et polyfluoroalkyles » ou « PFAS » ajoutées intentionnellement et répertoriées dans le règlement REACH (UE) 1907/2006, annexe XVII, sous la liste 68
- sans nanoparticules



Signé
nom Sandrine Grellier
date 09 septembre 2024

COMPOSITION PRODUIT TRANSPARENTE

POLYREY HPL ® (0,6 -1,2 mm)

FONCTIONNALITE	COMPOSANTS	% MASSE	CLASSIFICATION DES COMPOSANTS	Conformité Approuvé	REGLEMENTS SUR LA CONFORMITE DES COMPOSANTS
Surface décorative	**papier decor**	**5 - 12**		✓	RoHS; REACH / SVHC Liste des substances candidates; TSCA; Prop 65
				✓	sans minéraux de conflit (CMRT); sans PFAS; sans POP
	♦ cellulose		renouvelable	✓	EUTR/EUDR
	♦ pigments		minéral et organique	✓	sans minéraux de conflit (CMRT);
				✓	MOSH
	résine mélamine	**6 - 14**			
	♦ polymère mélamine-formaldéhyde		origine fossile	✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate List; TSCA; Prop65 ; free of PFAS ; free of POP
				✓	LBC Red List Approved[1)]
				✓	C2C RSL List Approved[2)]
Noyau	**papier kraft, non blanchi**	**52 - 59**		✓	RoHS; REACH / SVHC Liste des substances candidates; TSCA; Prop65
	♦ cellulose (papier kraft)		renouvelable	✓	EUTR/EUDR
				✓	MOSH; CMRT; sans PFAS
	résine phénolique	**24 - 30**		✓	RoHS; REACH / SVHC Liste des substances candidates;
				✓	TSCA; Prop65 ; sans PFAS ; sans POP
	♦ polymère phenol-formaldéhyde		origine fossile	✓	LBC Red List Approved[1)]
	♦ optionel: additif ignifugeant additives (sans halogène)	approx. 4-7	minéral et origine fossile	✓	C2C RSL List Approved[2)]
				✓	IOS-MAT-0010
Auxiliaires	**produits chimiques / additifs**	**< 1 %**			
	♦ Plastifiant	approx. 0,50 - 0,75	origine fossile	✓	RoHS; REACH / SVHC Liste des substances candidates;
	♦ Catalyseur	approx. 0,1 - 0,2	origine fossile	✓	Prop65; sans PFAS; sans POP
	♦ Tensioactifs (agents démoulant et mouillant)	< 0,1	origine fossile	✓	C2C RSL List Approved[2)]
	♦ Silver borophosphate glass (agent antibacterien)	< 0,1	origine fossile	✓	BPR; C2C RSL List Approved[2)]

***comply with the usable regulations & requirements**

[1)] LBC Temp Exception RL-009- Formaldehyde

[2)] Product compliancy with RSL list regarding substances and their concentration (C2C)

Abbreviations/Sources:
RoHS: Directive sur la limitation des substances dangereuses (directive 2011/65/UE)
SVHC Liste des substances candidates : Substances extrêmement préoccupantes (procédure d'approbation du règlement REACH)
TSCA: Toxic Substances Control Act
Prop65/California Proposition 65: The Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 / OEHHA gov.
CMRT: Conflict Minerals Reporting Template - Règlement sur les minerais de conflit (UE 2017/821)
PFAS: Substances per- et polyfluorées (règlement REACH (UE) 1907/2006 Annexe XVII)
EUTR: EU Timber Regulation; L'EUTR est valable jusqu'en décembre 2024 : Nouveau règlement EUDR/UE sur la déforestation
MOSH: Mineral Oil Saturated Hydrocarbons; exempts de contaminations d'huile minérale selon la norme européenne DIN EN 16995:2017
REACH: Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (règlement REACH 1997 / 2006 / CE)
BPR: Règlement sur les produits biocides ((UE) Nr. 528/2012)
C2C RSL List: Cradle to Cradle Restricted List
IOS-MAT-0010: Declaration de substances chimiques (IKEA)
POP : Polluants organiques persistants - Règlement (UE) 2019/1021

COMPOSITION PRODUIT TRANSPARENTE

POLYREY REYSIPUR® Compact (6 - 12 mm)

FONCTIONNALITE	COMPOSANTS	% MASSE	CLASSIFICATION DES COMPOSANTS	Conformité Approuvé	REGLEMENTS SUR LA CONFORMITE DES COMPOSANTS
Surface décorative	**papier decor**	**2 - 4**		✓	RoHS; REACH / SVHC Liste des substances candidates; TSCA; Prop 65
				✓	sans minéraux de conflit (CMRT); sans PFAS; sans POP
	♦ cellulose		renouvelable	✓	EUTR/EUDR
	♦ pigments		minéral et organique	✓	sans minéraux de conflit (CMRT);
				✓	MOSH
	résine mélamine	**2 - 5**			
	♦ polymère mélamine-formaldéhyde		origine fossile	✓	RoHS; REACH / SVHC Candidate List; TSCA; Prop65 ; free of PFAS ; free of POP
				✓	LBC Red List Approved[1)]
				✓	C2C RSL List Approved[2)]
Noyau	**papier kraft, non blanchi**	**60 - 64**		✓	RoHS; REACH / SVHC Liste des substances candidates; TSCA; Prop65
	♦ cellulose (papier kraft)		renouvelable	✓	EUTR/EUDR
				✓	MOSH; CMRT; sans PFAS
	résine phénolique	**30 - 32**		✓	RoHS; REACH / SVHC Liste des substances candidates;
				✓	TSCA; Prop65 ; sans PFAS ; sans POP
	♦ polymère phenol-formaldéhyde		origine fossile	✓	LBC Red List Approved[1)]
	♦ optionel: additif ignifugeant additives (sans halogène)	approx. 5-8	minéral et origine fossile	✓	C2C RSL List Approved[2)]
				✓	IOS-MAT-0010
Auxiliaires	**produits chimiques / additifs**	**< 1 %**			
	♦ Plastifiant	approx. 0,2 - 0,3	origine fossile	✓	RoHS; REACH / SVHC Liste des substances candidates;
	♦ Catalyseur	< 0,1	origine fossile	✓	Prop65; sans PFAS; sans POP
	♦ Tensioactifs (agents démoulant et mouillant)	< 0,05	origine fossile	✓	C2C RSL List Approved[2)]
	♦ Silver borophosphate glass (agent antibacterien)	< 0,05	origine fossile	✓	BPR; C2C RSL List Approved[2)]

***conforme aux réglementations et exigences en vigueur**

[1)] LBC Temp Exception RL-009- Formaldéhyde

[2)] Conformité du produit avec la liste RSL concernant les substances et leur concentration (C2C)

Abbreviations/Sources:

RoHS: Directive sur la limitation des substances dangereuses (directive 2011/65/UE)
SVHC Liste des substances candidates : Substances extrêmement préoccupantes (procédure d'approbation du règlement REACH)
TSCA: Toxic Substances Control Act
Prop65/California Proposition 65: The Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 / OEHHA gov.
CMRT: Conflict Minerals Reporting Template - Règlement sur les minerais de conflit (UE 2017/821)
PFAS: Substances per- et polyfluorées (règlement REACH (UE) 1907/2006 Annexe XVII)
EUTR: EU Timber Regulation; L'EUTR est valable jusqu'en décembre 2024 : Nouveau règlement EUDR/UE sur la déforestation
MOSH: Mineral Oil Saturated Hydrocarbons; exempts de contaminations d'huile minérale selon la norme européenne DIN EN 16995:2017
REACH: Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (règlement REACH 1997/2006/CE)
BPR: Règlement sur les produits biocides ((UE) Nr. 528/2012)
C2C RSL List: Cradle to Cradle Restricted List
IOS-MAT-0010: Declaration de substances chimiques (IKEA)
POP : Polluants organiques persistants - Règlement (UE) 2019/1021