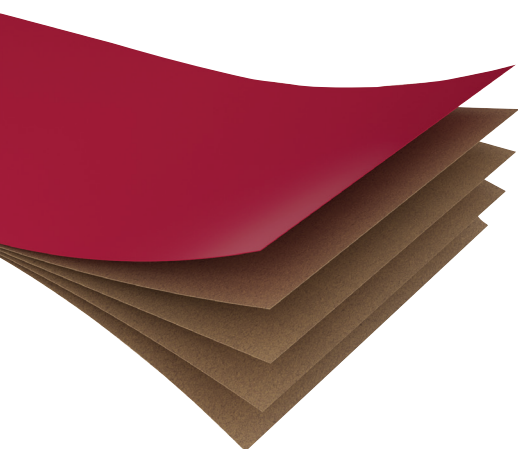


STRATIFIÉ HAUTE PRESSION (HPL)

# POLYREY HPL®

HOGEDRUK LAMINAAT (HPL)



### Hygiène - Hygiëne



Nettoyage facile  
Onderhoudsvriendelijk



Apte au contact alimentaire  
Geschikt voor contact met  
voedingsmiddelen



Antibactérien  
Antibacterieel

### Résistance - Weerstand



Abrasion  
Slijtage



Chocs  
Schokken



Humidité  
Vocht



Chaleur jusqu'à 180 °C  
Hitte tot 180 °C



Fissuration  
Scheurvorming



Produits chimiques  
Chemische producten



Rayures  
Krassen



Lumière artificielle  
Kunstlicht

## Durable, résistant & hygiénique

Revêtement de surface à contrecoller sur divers supports

- Revêtement polyvalent et robuste adapté aux milieux très exposés
- Réalisations durables
- Nettoyage rapide et facile (surface non poreuse)

- Haute résistance aux fortes sollicitations
- Cintré ou postformé, le HPL permet des agencements sur-mesure avec lignes courbes

## Duurzaam, resistent & hygiënisch

Oppervlaktebekleding, te verlijmen op diverse soorten dragers

- Veelzijdige, robuuste bekleding, geschikt voor zwaar gebruikte ruimtes
- Duurzame uitvoeringen
- Snel en eenvoudig in onderhoud (niet-poreus oppervlak)

- Hoge weerstand bij intensief gebruik
- Met HPL, zowel gebogen als gepostformeerd, is het mogelijk een inrichting met gebogen lijnen op maat te maken.

### Complémentarité optimale

Panoprey®: **188**  
décors  
decors

Formats portes  
Deurformaat  
Polyrey HPL®:

**100**  
décors  
decors

Reysipur®: **272**  
décors  
decors

Pour valider les caractéristiques d'usage et les disponibilités spécifiques formats, finitions et qualités, se référer au tableau de disponibilité page 66 de la Brochure Collection.  
Om de kenmerken en beschikbaarheid in de gewenste formaten, structuur en kwaliteit te kennen, raadpleeg de beschikbaarheidstabel op pagina 66 van de Collectie brochure.

Structures  
Structuren **17****292** Décors  
Decors

## Formats &amp; applications

## Formaten &amp; toepassingen

**FORMATS :****Porte**

215 × 97 • 245 × 124 cm

Complémentarité totale avec l'offre Panoprey®\*

**Agencement :**

meublier, plan de travail, cloison...

3 formats disponibles sur stock :

**307 × 124 • 305 × 132 • 307 × 132 cm**

Grands formats disponibles sur demande :

**412 × 151 • 432 × 166 cm****ÉPAISSEURS : 0,8 • 1 mm (BRI / BRIHG)****FORMATEN :****Deur**

215 × 97 • 245 × 124 cm

Alle decors verkrijgbaar in het Panoprey® aanbod®\*

**Interieurinrichting :**

meubilair, werkbladen, wanden enz.

3 formaten verkrijgbaar op voorraad :

**307 × 124 • 305 × 132 • 307 × 132 cm**

Grote formaten verkrijgbaar op aanvraag :

**412 × 151 • 432 × 166 cm****DIKTES : 0,8 • 1 mm (BRI / BRIHG)**

## Labels

## Keurmerken

Application porte  
et structures Touch  
Toepassing deuren en  
Touch structurenApplication murale  
Wandbekleding

## Avis de l'expert

## Deskundig advies

**COLLAGE**

A contrecoler sur divers supports (bois, métal, minéral, alvéolaire...).

**POSE**

Possibilité de cintrage à froid ou postformage.

**QUALITÉ ININFLAMMABLE SUR DEMANDE\***

Conforme EN 45545 pour applications ferroviaires.

**BANDES DE CHANT**

Une sélection de 188 décors complémentaires au MélaMiné Panoprey® est disponible en bandes de chant thermoplastiques auprès de nos partenaires. Nous consulter.

**VERLIJMING**

Te verlijmen op alle soorten dragers (hout, metaal, mineraal, lichtgewichtplaten enz.).

**PLAATSING**

Koud buigen en postformeren mogelijk.

**OP AANVRAAG : ONONTVLAMBARE KWALITEIT\***

Brandvertragend conform EN 45545 voor spoorvervoer.

**KANTENBANDEN**

Voor de selectie van de 188 decors Panoprey® gemelamineerde plaat zijn overeenstemmende ABS-kantenbanden bij onze partners te verkrijgen. Raadpleeg ons.

\* Hors structures TOUCH / Behalve Touch structuren .

\*\* Les structures Touch profitent de propriétés antibactériennes par nature et ne nécessitent pas le label Sanitized. De Touch structuren hebben van nature antibacteriële eigenschappen en behoeven geen Sanitized keurmerk.

## Hors Structures TOUCH



QUALITÉ		Standard - Postformable - Ignifuge	
STRUCTURES	Tous sauf perlescents - EPM - CUI - ALG ↑		Perlescents - EPM - CUI - ALG ↑
ÉPAISSEUR	0,8 mm (sauf BRIHG 1 mm)		
TYPE NORMALISÉ	HGP - HGS - HGF		VGP - VGS - VGF

CARACTÉRISTIQUES					
		NORME	UNITÉ		
<b>Propriétés physiques et dimensionnelles</b>					
Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>		≥ 1,35	
Tolérance sur épaisseur	EN 438-2-5	mm		± 0,1	
Tolérance sur longueur et largeur	EN 438-2-6	mm		- 0 / + 10	
Tolérance sur rectitude des bords	EN 438-2-7	mm/m		≤ 1,5	
Tolérance sur équerrage	EN 438-2-8	mm/m		≤ 1,5	
Tolérance sur planéité	EN 438-2-9	mm/m		60	
Stabilité dimensionnelle à température élevée					
• Sens longitudinal	EN 438-2-17	%		≤ 0,55	≤ 0,75
• Sens transversal			≤ 1,05	≤ 1,25	
<b>Propriétés mécaniques</b>					
Résistance à l'eau bouillante	EN 438-2-12	Classe <sup>(a)</sup>		BRIHG : 3 / Autres : 4	BRI : 3 / Autres : 4
Résistance au choc d'une bille de petit diamètre (5 mm au percuteur)	EN 438-2-20	N		TCH - TCR - TCL ≥ 25 / Autres ≥ 20	≥ 15
Résistance au choc d'une bille de 324 g (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm		≥ 800	≥ 600
Résistance à la fissuration	EN 438-2-23	Classe <sup>(a)</sup>		4	4
Rayon mini de cintrage (sens convexe et concave)		cm		HGP : 10 / HGS - HGF : 20	VGP : 10 / VGS - VGF : 20
<b>Propriétés de surface</b>					
Défauts de surface					
• Ponctuels	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		≤ 1	≤ 1
• Linéaires		mm/m <sup>2</sup>		≤ 10	≤ 10
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours		GRANT : ≥ 450 / Autres : ≥ 150	EPM : ≥ 100 / Autres : ≥ 50
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe <sup>(a)</sup>		BRIHG : 3 / Autres : 4	BRI : 3 / Autres : 4
Résistance à la chaleur sèche 180 °C (pendant 20 min.)	EN 438-2-16	Classe <sup>(a)</sup>		BRIHG : 3 / Autres : 4	BRI : 3 / Autres : 4
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe <sup>(a)</sup>		BRIHG : 3 / Autres : 4	BRI : 3 / Autres : 4
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré <sup>(b)</sup>		BRIHG - EXM - ALG : 2 / Autres : 3	BRI - EXM - ALG : 2 / Autres : 3
Résistance aux tâches					
• Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe <sup>(a)</sup>		Autres : 5	Autres : 5
• Groupe 3			4	4	
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris		4 à 5	4 à 5
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classe <sup>(a)</sup>		3	3
<b>Propriétés de postformabilité (HPL postformable uniquement)</b>					
Rayon mini de postformabilité	EN 438-2-31 ou 32	mm		Ep 0,8 mm ≥ 8 mm	Ep 0,8 mm ≥ 8 mm
Résistance au cloquage	EN 438-2-33 ou 34	seconde		≥ 15	≥ 15
<b>Comportement au feu</b>					
Réaction au feu	NFP 92-501	Classement M		HGF : M1 - HGP / HGS : M3	VGF = M1 - VGP / VGS = M3
	EN 13501-1	Euroclasse		HGF : B-s2,d0 - HGP / HGS : D-s2,d0	VGF : B-s2,d0 - VGP / VGS : D-s1,d0
Pouvoir calorifique supérieur	EN ISO 1716	MJ/kg		18 - 20	18 - 20
<b>Qualités sanitaires et environnementales</b>					
Contact alimentaire	EN 13130-1			Apte	Apte
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement		E1	E1
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classement		Autres : A	A
	UL2818	Certification		GREENGUARD GOLD	GREENGUARD GOLD
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %		> 99,9	> 99,9

HGP : Stratifiée postformable pour utilisation horizontale / HGS : Stratifiée standard pour utilisation horizontale / HGF : Stratifiée ignifuge pour utilisation horizontale

VGP : Stratifiée postformable pour utilisation verticale / VGS : Stratifiée standard pour utilisation verticale / VGF : Stratifiée ignifuge pour utilisation verticale

<sup>(a)</sup> Classe : 1 = Dégradation de la surface. 2 = Changement important d'aspect. 3 = Changement modéré. 4 = Faible changement visible sous certains angles. 5 = Aucun changement.

<sup>(b)</sup> Degré : 2 = Rayures continues à 2N. 3 = Rayures continues à 4N. 4 = Rayures continues à 5N.

\* Au-delà de 2H d'exposition, café et thé peuvent laisser de légères taches sur les surfaces claires. Pour éviter tout dommage esthétique, il est recommandé de nettoyer ces liquides immédiatement. En cas de taches, il est possible de les atténuer à l'aide d'une éponge gomme.

Touch



QUALITÉ	Standard		
	DECORS	Tous	N005 Noir B070 Blanc Megève B117 Blanc Artic
STRUCTURES	TCH	TCR - TCL	TCR - TCL
ÉPAISSEUR	0,8 mm		
TYPE NORMALISÉ	Usage horizontal		Usage vertical

CARACTÉRISTIQUES			
	NORME	UNITÉ	
<b>Propriétés physiques et dimensionnelles</b>			
Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35
Tolérance sur épaisseur	EN 438-2-5	mm	± 0,1
Tolérance sur longueur et largeur	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10
Tolérance sur rectitude des bords	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Tolérance sur équerrage	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Tolérance sur planéité	EN 438-2-9	mm/m	60
Stabilité dimensionnelle à température élevée (70 °C & 40 °C ; 90-95 HR)			
• Sens longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,2
• Sens transversal			≤ 0,9
<b>Propriétés mécaniques</b>			
Résistance à l'eau bouillante	EN 438-2-12	Classe <sup>(a)</sup>	4
Résistance au choc d'une bille de petit diamètre (5 mm avec percuteur)	EN 438-2-20	N	≥ 25
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre	EN 438-2-21	mm	≥ 800
<b>Propriétés de surface</b>			
Défauts de surface			
• Ponctuels	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1
• Linéaires		mm/m <sup>2</sup>	≤ 10
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours	150 à 400      ≥ 50
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe <sup>(a)</sup>	5
Résistance à la chaleur sèche 180 °C (pendant 20 min.)	EN 438-2-16	Classe <sup>(a)</sup>	5
Résistance à la chaleur humide 100 °C	EN 12721	Classe <sup>(a)</sup>	5
Résistance à la fissuration	EN 438-2-23	Classe <sup>(a)</sup>	4
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré <sup>(b)</sup>	4
		N	4 à 6 N
Résistance aux tâches			
• Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe <sup>(a)</sup>	3*
• Groupe 3			4
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5
<b>Comportement au feu</b>			
Réaction au feu	NFP 92-501	Classement M	M3
	EN 13501-1	Euroclasse	D,s2-d1
<b>Qualités sanitaires et environnementales</b>			
Contact alimentaire	EN 13130-1		Apte
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A+
	UL2818	Certification	GREENGUARD GOLD
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9

<sup>(a)</sup> Classe : 1 = Dégradation de la surface. 2 = Changement important d'aspect. 3 = Changement modéré. 4 = Faible changement visible sous certains angles. 5 = Aucun changement.

<sup>(b)</sup> Degré : 2 = Rayures continues à 2N. 3 = Rayures continues à 4N. 4 = Rayures continues à 5N.

\* Au-delà de 2H d'exposition, café et thé peuvent laisser de légères taches sur les surfaces claires. Pour éviter tout dommage esthétique, il est recommandé de nettoyer ces liquides immédiatement. En cas de taches, il est possible de les atténuer à l'aide d'une éponge gomme.

**Behalve  
TOUCH**


Kwaliteit	Standaard - Postformeerbaar - Brandvertragend		
	STRUCTUREN	Alle types behalve parelmoer - EPM - CUIR - ALG ↑	Parelmoer - EPM - CUIR - ALG ↑
	DIKTE	0,8 mm (behalve BRIHG 1 mm)	
	GENORMALISEERD TYPE	HGP - HGS - HGF	VGP - VGS - VGF
KENMERKEN	TYPE	UNIT	

**Fysische en dimensionale eigenschappen**

Massadichtheid	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35
Dikte tolerantie	EN 438-2-5	mm	± 0,1
Lengte en breedte tolerantie	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10
Tolerantie rechtheid van de randen	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Tolerantie haaksheid	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Tolerantie vlakheid	EN 438-2-9	mm/m	60
Dimensiestabiliteit bij hoge temperatuur			
• Lengterichting	EN 438-2-17	%	≤ 0,55
• Dwarsrichting			≤ 1,05

**Mechanische eigenschappen**

Weerstand tegen kokend water	EN 438-2-12	Klasse <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Andere : 4	BRI : 3 / Andere : 4
Weerstand tegen schokken door knikker met een kleine diameter 5 mm met slagpin	EN 438-2-20	N	TCH - TCR - TCL ≥ 25 / Andere ≥ 20	≥ 15
Weerstand tegen schokken door een knikker van 324 g (valhoogte voor een middellijn van ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600
Weerstand tegen scheurvorming	EN 438-2-23	Klasse <sup>(a)</sup>	4	4
Minimale buigingsstraal (bolle en holle richting)		cm	HGP : 10 / HGS - HGF : 20	VGP : 10 / VGS - VGF : 20

**Eigenschappen van het oppervlak**

Gebreken in het oppervlak				
• Punten	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1	≤ 1
• Lineaire		mm/m <sup>2</sup>	≤ 10	≤ 10
Weerstand tegen slijtage (Initial point IP)	EN 438-2-10	Aantal toeren	GRANIT : ≥ 450 / Andere : ≥ 150	EPM : ≥ 100 / Andere : ≥ 50
Weerstand tegen waterdamp	EN 438-2-14	Klasse <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Andere : 4	BRI : 3 / Andere : 4
Weerstand tegen droge warmte 180 °C (gedurende 20 min.)	EN 438-2-16	Klasse <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Andere : 4	BRI : 3 / Andere : 4
Weerstand tegen vochtige warmte	EN 12721	Klasse <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Andere : 4	BRI : 3 / Andere : 4
Krasbestendigheid	EN 438-2-25	Graad <sup>(b)</sup>	BRIHG - EXM - ALG : 2 / Andere : 3	BRI - EXM - ALG : 2 / Andere : 3
Vlekbestendigheid				
• Groepen 1 & 2	EN 438-2-26	Klasse <sup>(a)</sup>	Andere : 5	Andere : 5
• Groep 3			4	4
Kleurechtheid bij kunstlicht	EN 438-2-27	Grijsschaal	4 tot 5	4 tot 5
Weerstand tegen brandvlekken van sigaretten	EN 438-2-30	Klasse <sup>(a)</sup>	3	3

**Postformeerbaarheidseigenschappen (uitsluitend postformeerbare HPL)**

Postformeerbare minimumstraal	EN 438-2-31 ou 32	mm	Dikte 0,8 mm ≥ 8 mm	Dikte 0,8 mm ≥ 8 mm
Weerstand tegen blaarvorming	EN 438-2-33 ou 34	Seconde	≥ 15	≥ 15

**Brandgedrag**

Reactie bij brand	NFP 92-501	M-classificatie	HGF : M1 - HGP / HGS : M3	VGF = M1 - VGP / VGS = M3
	EN 13501-1	Euroclass	HGF : B-s2,d0 - HGP / HGS : D-s1,d0	VGF : B-s2,d0 - VGP / VGS : D-s1,d0
Bovenste verbrandingswaarde	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20	18 - 20

**Kwaliteiten gezondheid en leefmilieu**

Contact met levensmiddelen	EN 13130-1		Geschikt	Geschikt
Formaldehyde-uitstoot	EN 717-2	Ranking	E1	E1
Uitstoot van vluchtige stoffen	ISO 16000-9	Ranking	Andere : A	A
	UL2818	Certificering	GREENGUARD GOLD	GREENGUARD GOLD
Antibacteriële werking	JIS Z 2801	Reductie in %	> 99,9	> 99,9

HGP : Postformeerbaar HPL voor horizontaal gebruik / HGS : Standaard HPL voor horizontaal gebruik / HGF : Brandwerend HPL voor horizontaal gebruik

VGP : Postformeerbaar HPL voor verticaal gebruik / VGS : Standaard HPL voor verticaal gebruik / VGF : Brandwerend HPL voor verticaal gebruik

<sup>(a)</sup> Klasse : 1 = Beschadiging van het oppervlak. 2 = Belangrijke verandering in het aspect. 3 = Matige verandering. 4 = Lichte verandering die onder bepaalde hoeken zichtbaar is. 5 = Geen enkele verandering.

<sup>(b)</sup> Graad : 2 = Ononderbroken strepen op 2N. 3 = Ononderbroken strepen op 4N.

<sup>\*</sup> Een blootstelling van meer dan 2u aan hete vloeistoffen, zoals koffie of thee, kan leiden tot lichte vlekken op lichte oppervlakken. Eventuele vlekken kunnen worden vermindert met een gumsponsje.

Touch



KWALITEIT		Standaard		
DECOR	Alle	N005 Noir B070 Blanc Megève B117 Blanc Artic	Alle types behalve N005 / B070 / B117	
STRUCTUREN	TCH	TCR - TCL	TCR - TCL	
DIKTE	0,8 mm			
GENORMALISEERD TYPE	Horizontaal gebruik		Verticaal gebruik	
KENMERKEN	TYPE	UNIT		

Physical and dimensional properties				
Massadichtheid	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35	
Dikte tolerantie	EN 438-2-5	mm	± 0,1	
Lengte en breedte tolerantie	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10	
Tolerantie rechtheid van de randen	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5	
Tolerantie haaksheid	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5	
Tolerantie vlakheid	EN 438-2-9	mm/m	60	
Dimensiestabiliteit bij hoge temperatuur (70 °C & 40 °C ; 90-95 HR)				
• Lengterichting	EN 438-2-17	%	≤ 0,2	
• Dwarsrichting			≤ 0,9	
Mechanische eigenschappen				
Weerstand tegen kokend water	EN 438-2-12	Klasse <sup>(a)</sup>	4	
Weerstand tegen schokken door knikker met een kleine diameter 5 mm met slagpin	EN 438-2-20	N	≥ 25	
Weerstand tegen schokken door knikker met een grote diameter - valhoogte	EN 438-2-21	mm	≥ 800	
Eigenschappen van het oppervlak				
Gebreken in het oppervlak				
• Punten	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1	
• Lineaire		mm/m <sup>2</sup>	≤ 10	
Weerstand tegen slijtage (Initial point IP)	EN 438-2-10	Aantal toeren	150 tot 400	≥ 50
Weerstand tegen waterdamp	EN 438-2-14	Klasse <sup>(a)</sup>	5	
Weerstand tegen droge warmte 180 °C (gedurende 20 min.)	EN 438-2-16	Klasse <sup>(a)</sup>	5	
Weerstand tegen vochtige warmte 100 °C	EN 12721	Klasse <sup>(a)</sup>	5	
Weerstand tegen scheurvorming	EN 438-2-23	Klasse <sup>(a)</sup>	4	
Krasbestendigheid	EN 438-2-25	Graad <sup>(b)</sup>	4	
		N	4 tot 6 N	
Vlekbestendigheid				
• Groepen 1 & 2	EN 438-2-26	Klasse <sup>(a)</sup>	3*	
• Groep 3			4	
Kleurechtheid bij kunstlicht	EN 438-2-27	Grijsschaal	4 tot 5	
Brandgedrag				
Reactie bij brand	NFP 92-501	M-classificatie	M3	
	EN 13501-1	Euroclass	D,s2-d1	
Kwaliteiten gezondheid en leefmilieu				
Contact met levensmiddelen	EN 13130-1		Geschikt	
Formaldehyde-uitstoot	EN 717-2	Ranking	E1	
Uitstoot van vluchtige stoffen	ISO 16000-9	Ranking	A+	
	UL2818	Certificering	GREENGUARD GOLD	
Antibacteriële werking	JIS Z 2801	Reductie in %	99,9	

<sup>(a)</sup> Class : 1 = Beschadiging van het oppervlak. 2 = Belangrijke verandering in het aspect. 3 = Matige verandering. 4 = Lichte verandering die onder bepaalde hoeken zichtbaar is. 5 = Geen enkele verandering.

<sup>(b)</sup> Grade : 2 = Ononderbroken strepen op 2N. 3 = Ononderbroken strepen op 4N.

\* Een blootstelling van meer dan 2u aan hete vloeistoffen, zoals koffie of thee, kan leiden tot lichte vlekken op lichte oppervlakken. Eventuele vlekken kunnen worden vermindert met een gumsponsje.