

RESOPAL® TRACELESS PREMIUM

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

1. Materiaalbeschrijving en samenstelling

RESOPAL Traceless Premium is een HPL-laminaat met een anti-vingerafdruk, mat, reflectiearm en zacht aanvoelend oppervlak, bestemd voor interieuroepassingen. RESOPAL Traceless Premium zijn laminaaten die bestaan uit lagen vezelige cellulose (gewoonlijk papier) geïmpregneerd met thermoplastische kunstharsen die uitharden onder warmte en hoge druk. Het procedé, een gelijktijdige toepassing van warmte ($\geq 120^{\circ}\text{C}$) en hoge specifieke druk ($\geq 5 \text{ MPA}$), maakt het uitharden van de thermoplastische kunstharsen mogelijk, zodat een homogeen en poriënvrij materiaal (bulkdichtheid $\geq 1,4 \text{ g/cm}^3$) met het vereiste oppervlak wordt verkregen. Het RESOPAL Traceless Premium laminaat bestaat over het algemeen voor meer dan 60 % uit papier en voor de resterende 30 à 40 % uit kunstharsen. RESOPAL Traceless Premium voldoet aan de eisen van DIN EN 438 - deel 3 en deel 4 (zie technische gegevens), maar is op grond van het gebruikte oppervlaktemateriaal geen hogedruk-laminaat volgens DIN EN 438.

2. Technische informatie over de toepassing

Gezien de samenstelling moeten de hier beschreven platen worden bewerkt met hardmetalen (HM) gereedschap.

Bij het bewerken van grotere hoeveelheden wordt het gebruik van DIA-gereedschap aanbevolen. RESOPAL Traceless Premium is achteraf niet meer te vormen.

Daarnaast moeten de algemene verwerkingsadviezen voor RESOPAL HPL in acht genomen worden voor wat betreft opslag, bewerking en verwerking van RESOPAL HPL.

RESOPAL Traceless Premium is geschikt voor zowel verticale als horizontale toepassingen.

RESOPAL Traceless Premium kan veilig worden gebruikt zoals vereist in de voedselverwerkende industrie. Het mag rechtstreeks in aanraking komen met alle soorten levensmiddelen (zie REACH-verklaring van onschadelijkheid 44240 U17).

3. Uitvoeringen

Oppervlak	TP: zijdemat, voelt zijdeachtig aan, ongevoelig voor vuil, vingerafdrukken blijven onzichtbaar	
Formaten	RESOPAL® Traceless Premium HPL	3050 mm x 1320 mm; 3650 x 1320 mm
	RESOPAL® Traceless Premium Compact	3050 mm x 1320 mm
Dicke	RESOPAL® Traceless Premium HPL	0,8 - 2,0 mm; decoratief aan één kant, achterkant geschuurd
	RESOPAL® Traceless Premium Compact	6,0 - 13,0 mm; decoratief aan beide kanten
Dikte	0164 Jura Grey, 0188 Cool White, 0901 Black, 9410 Neutral White, 10630 Anthracite, D95 Graphite Grey	
Decors	0,8 - 2,0 mm	RESOPAL®-Traceless Premium oppervlakken worden geleverd met een beschermende transportfolie
	6,0 - 13,0 mm	RESOPAL®-Traceless Premium oppervlakken worden geleverd met een beschermende transportfolie
Beschermende folie	Normale ontvlambaarheid Euroclass D-s2, d2 conform EN 13501-1 (RESOPAL Traceless Premium HPL) Brandvertragend Euroclass C-s2, d2 conform EN 13501-1 (RESOPAL Traceless Premium HPL F)	
	Normale ontvlambaarheid Euroclass D-s2, d2 conform EN 13501-1 (RESOPAL Compact Traceless Premium) Brandvertragend Euroclass B-s1, d2 conform EN 13501-1 (RESOPAL Compact Traceless Premium F)	

4. Backing

Bij opgelijmde platen met RESOPAL Traceless Premium moet bijzondere aandacht worden besteed aan een correcte opbouw om spanningen in de plaat te vermijden. Daarom is het aangeraden om aan beide zijden identiek RESOPAL Traceless Premium materiaal te gebruiken. De verlijming van asymmetrische samengestelde elementen valt onder de verantwoordelijkheid van diegene die de verlijming heeft uitgevoerd. Er wordt aanbevolen om voorafgaand proeven uit te voeren om de haalbaarheid ervan voor de desbetreffende toepassing vast te stellen.

Indien de voorzijde is voorzien van een beschermfolie, is het absoluut noodzakelijk ook de achterzijde van een beschermfolie te voorzien.

Technische gegevens

eigenschappen	testmethode	eigenschap	eenheid	HPL	compact
Oppervlak				TP	TP
Dichtheid	ISO 1183		g/cm ³	1,4	1,4
Weerstand tegen oppervlakteslijtage	DIN EN 438-2: 10	slijtvastheid	initieel slijtpunt	≥ 200	≥ 200
Weerstand tegen kokend watersiedendem Wasser	DIN EN 438-2: 12	massatoename diktetoename uiterlijk	% % Graad	- - 5	≤ 2,0 ≤ 2,0 5
Weerstand tegen waterdamp	DIN EN 438-2: 14	uiterlijk	Graad	5	5
Weerstand tegen droge hitte (160 °C)	DIN EN 438-2: 16	uiterlijk	Graad	5	5
Dimensionale nauwkeurigheid bij verhoogde temperatuur	DIN EN 438-2: 17	cumulatieve dimensionale verandering			
Longitudinaal transversaal			% %	0,4 0,8	0,2 0,4
Weerstand bij vochtige hitte (100°C)	DIN EN 438-2: 18	uiterlijk	Graad	5	5
Weerstand tegen stootbelasting met een kogel met kleine diameter	DIN EN 438-2: 20	veerkracht	N kengetal	≥ 25 3-4	- -
Weerstand tegen stootbelasting met een kogel met grote diameter	DIN EN 438-2: 21	valhoogte Indringdiameter	mm mm	- -	1800 ≤ 10
Scheurgevoeligheid bij belasting	DIN EN 438-2: 23	uiterlijk	Graad	≥ 4	≥ 4
Krasbestendigheid	DIN EN 438-2: 25 DIN 68861-4	kracht	Graad N	4-5 4-6	4-5 4-6
Vlekbestendigheid groep 1 en 2 groep 3	DIN EN 438-2: 26	uiterlijk	Graad Graad	5* 4	5* 4
Lichtechtheid (Xenon-booglamp)	DIN EN 438-2: 27	contrast	grijze schaal (EN 20105-A02)	4-5	4-5
Glansgraad (Reflectometerwaarde 60°)	DIN EN ISO 2813			ca. 2-5	

* Een langere blootstellingstijd aan hete vloeistoffen (thee, koffie, enz.) kan lichte vlekken veroorzaken op lichtgekleurde oppervlakken.

Alle informatie in dit productinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van de technische kennis, maar vormt geen garantie. Er wordt geen garantie gegeven ten aanzien van de geschiktheid voor specifieke doeleinden of toepassingen