

FAQ rubriek.

Vraag:

Wat is HPL plaat?

Antwoord:

HPL (eng: **H**igh **P**ressure **L**aminate ned: Hoge Druk Laminaat) bestaat uit **meerdere lagen van kraftpapier** (kernpapier) die geïmpregneerd worden met **melamine hars** (is één van de hardste hars soorten die er zijn).

De papieren toplaag is meestal **voorbedrukt met een grafische motieven**, en wordt met een **transparante melamine hars laag** voorzien.

Deze **transparante laag geeft de HPL laag zijn gekende duurzaamheid**.

HPL wordt in verschillende afmetingen standaard geproduceerd en komt in diktes tussen 0,8 mm tot meerder centimeters voor.

En wordt toegepast in ziekenhuizen, voedingindustrie, laboratorium ruimtes, meubel, interieurs, wanddecoraties, kantoor, verlichting, façades van gebouwen, werkruimtes, toonzalen, openbare ruimtes, landbouw, zwembaden, hotels, horeca enz....

Hoge Druk Laminaat (HPL)

De HPL (Hoge Druk Laminaat) bestaat uit **meerdere lagen kernpapier** (kraftpapier) die met hars (**melamine hars**) is geïmpregneerd en **onder grote hitte en druk** tussen **gladde of structuur vormende walsen** tot homogenen plaat geperst.

Het kernpapier geeft de HPL plaat nodige **stabiliteit**.

De gebruikt **melamine hars** is één van de **hardste gekende harsen**.

Mogelijkheden in vormgeving:

Als toplaag wordt meestal een papierlaag in een **voorbedrukte mono kleuren** of voorzien van een **grafische motieven** als hout, mineralen, metaal, steen, textiel.

Deze wordt overtrokken met een **transparant papier met harslaag** (overlay).

En geeft de HPL plaat zijn **kenmerkende duurzaamheid**.

Afwerking:

HPL platen zijn in afwerking mat, zijdeglans, glans, hoogglans met een **gladde** of **structuur oppervlakte** voorzien.

Afmetingen:

HPL plaat komen in verschillende standaard afmetingen voor maar kunnen bij grote afname ook volgens gewenste afmetingen van de klant worden verzaagd.

Diktes van 0,8 mm tot volkern HPL van meerdere centimeters zijn standaard verkrijgbaar.

Eigenschappen:

HPL platen zijn kras bestendig (niet voor gladde oppervlaktes), slijtvast, lichtbestendig, bestand tegen meeste chemicaliën en zuren, vuurdovend, is een goed elektrische isolator, watervast.

Toepassing:

De hygiënische chemische eigenschappen zorgen voor een brede waaier aan mogelijkheden voor gebruik in ziekenhuizen, voedingindustrie, laboratorium ruimtes, meubel, interieurs, wanddecoraties, kantoor, verlichting, façades van gebouwen, werkruimtes, toonzalen, openbare ruimtes, landbouw, zwembaden, hotels, horeca enz....

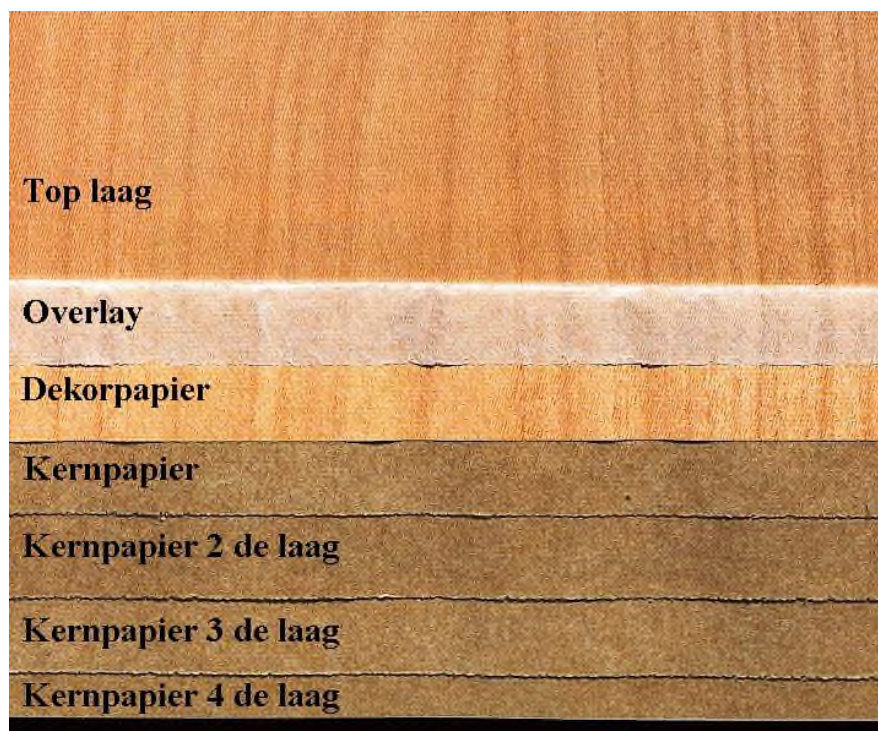
Onderhoud:

Bij een licht verontreiniging van het oppervlakte, kan met een zachte doek met wat warme zeepwater of met een niet-alkalische en niet schurende middel worden verwijderd .

Voor hardnekkige vlekken kan de plaat worden gereinigd met solventen als aceton, alcohol.

Gebruik nooit onderhoudswas of producten om mee te polijsten.

Opbouw van een HPL plaat.



Meer informatie kan u vinden op onze volgende website van GERSTIJ.

www.Gerstij.com

www.industrie-gerstij.be

www.gereedschap-gerstij.be

info@gerstij.com