

PowerpleX Bio



MILIEUVRIENDELIJK & BIOLOGISCH PLAATMATERIAAL

PowerpleX Bio is een multiplexplaat dat biologische lijm bevat die vrij is van giftige en kankerverwekkende stoffen als formaldehyde. Reguliere platen bevatten plastic en toxiciteiten en kun je niet makkelijk kwijt na de sloop. PowerpleX Bio gaat even lang mee als een regulier product en kan zelfs gecomposteerd worden.

Een multiplexplaat begint het leven als boom, uit duurzaam beheerd bos. In die fase onttrekt het product koolstofdioxide (CO₂) aan de atmosfeer. Als we het product nooit verbranden, genieten we dus het milieuvoordeel van de opgeslagen CO₂.

0% Formaldehyde

Hergebruiken, recyclen, storten en nooit verbranden

PowerpleX Bio toont aan dat plaatmateriaal het beste hergebruikt, gerecycled of gestort kan worden, omdat het **4 keer milieuvriendelijker** is wanneer het nooit wordt verbrand.

Desondanks is PowerpleX Bio ook inclusief verbranding milieuvriendelijker dan ander multiplex plaatmateriaal. Het veroorzaakt bijvoorbeeld **28,8% minder CO₂-uitstoot** dan PowerpleX Pure.

Menselijke toxiciteit

Menselijke toxiciteit is de impact op de mens van giftige stoffen die in het milieu worden uitgestoten.

Bij de productie van een PowerpleX Bio plaat worden veel minder giftige stoffen uitgestoten dan bij de productie van een gemiddelde multiplexplaat: de menselijke toxiciteit is **46,8% minder** dan bij een gemiddelde multiplexplaat.

Met Biologische lijm

CO₂-uitstoot: impact op klimaatverandering

Indicator van de potentiële opwarming van de aarde als gevolg van emissies van broeikasgassen (CO₂-equivalenten) in de lucht.

De productie van PowerpleX Bio veroorzaakt **bijna de helft minder CO₂-uitstoot** dan de productie van een gemiddelde multiplexplaat: het productieproces van PowerpleX Bio is **47,7% milieuvriendelijker**.



Disclaimer

De gegevens die voor het LCA-onderzoek van PowerpleX Bio en PowerpleX Pure zijn gebruikt, zijn door de fabriek aangeleverd. Daarom is de informatie correct voor zover bekend. Houtwerf geeft echter geen garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de juistheid van deze gegevens of resultaten. De gegevens voor gemiddelden van multiplex zijn afkomstig uit de Nationale Milieudatabase. Omdat PowerpleX in Azië is geproduceerd, zijn de gemiddelde gegevens gebruikt van de productie van multiplexplaten buiten Europa. Alle uitkomsten zijn gebaseerd op berekeningen per m³.