

Wrapping : Ecologically Friendly Stickers

Fac Jan 2017

Pvc-vrij

Ftalaatvrij

Gedeeltelijk vervaardigd uit biogebaseerde materialen*

Geproduceerd met 58% minder oplosmiddelen

Gemaakt zonder toevoeging van chloor of andere halogenen



12/01/17

Chloor en andere Halogenen :

Chemicalien kunnen gebruikt worden in de productie van vele producten. Sommige zijn gereguleerd, maar kunnen een belasting geven op de gezondheid of op het milieu. Halogenen, zoals fluorine, chlorine en iodine, werden gebruikt voor de productie van plastics. Voorbeelden zijn polyvinyl chloride (PVC) folies. Deze zijn stabiel hebben en lange levensduur. Dit zijn allemaal ingrediënten voor grafische materialen met een lange levensduur. Als referentiepunt, zijn halogenen ook gebruikt in vlamvertragers, zoals PBDE. Het probleem met halogene plastics ontstaat bij het afvoeren van deze materialen. Als het materiaal wordt verbrand, komt de halogeen vrij van het plastic. Tijdens het verbrandingsproces, reageren halogenen, die zeer reactief zijn, met beschikbare water (een bijproduct van verbranding) en vormen er zeer sterke zuren, zoals HCl en HF. Om deze bijproducten uit de lucht te houden, moet bij de verbranding extra filtering toegepast worden om ervoor te zorgen dat halogeen niet vrijkomt. Ook moeten er bepaalde chemicaliën gebruikt worden om het materiaal te neutraliseren. Deze chemicaliën worden dan gevaarlijk afval. Aanvullend aan deze problemen, kan de verbranding van halogene materialen kostbaar zijn.

Ftalaat :

Dialkyl ortho-ftalaat, of kort genoemd ftalaat, zijn een familie van traditionele chemicalien die gebruikt worden in de PVC industrie als weekmakers om folies flexibeler te maken. Deze familie van chemicalien, voornamelijk DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, and DIDP- worden steeds meer gereguleerd door de gezondheidsrisico's die je loopt. Hoewel onze grafische materialen gebruikt worden voor commerciële en industriële markten, is het interessant te weten dat in de US, de Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA) deze ftalaat hebben gereguleerd. In Europa worden verscheidene ftalaten omschreven als REACH Substances of Very High Concern (SVHC's).

Oplosmiddelen vrij :

Gegoten vinyl waarmee wrappings gewoonlijk worden gemaakt dankt zijn naam aan het productieproces gebruikt om deze folies te maken. Dit proces maakt gebruik van oplosmiddelen, waarvan sommige bekend milieu en gezondheid risico's kunnen veroorzaken. Deze nieuwe grafische materialen zijn een high-performance PVC vrije polymeer, **niet** een gegoten vinyl.

Bio based materialen :

De 2002 US Farm Bill beschrijft bio-based producten als commerciële of industriële producten (anders dan levensmiddelen of diervoeders) die zijn samengesteld als geheel of voor een belangrijk deel, van biologische producten, duurzame agrarische materialen (met inbegrip van plantaardige, dierlijke en mariene materialen), of bosbouw materialen

Veel chemische producten, inclusief kunststoffen, worden voornamelijk gemaakt van koolstof. Koolstof is een veel voorkomend element van traditionele grafische folies, maar is vaak gebaseerd op koolstof gemaakt uit fossiele brandstoffen, zoals aardolie. Door over te schakelen op biomaterialen, wordt de kool uit een duurzame bron gehaald ipv dan aardolie.



INTERSTICKER bvba

Steenweg op Waarloos 63A, Unit 11, 2840 Rumst

Fax : 03/440.40.38 E-Mail : info@intersticker.be

HRA : 325296 BTW : BE 461 600 531 ING : 320-0048245-09