



VINCOTTE

2BR-13n-a

CERTIFICATION

Environmental Conformity Marks

OK Compost-certificatie van eindproducten: Waarop moet u letten ?

De norm EN 13432 preciseert dat een verpakking wordt geacht composteerbaar te zijn als alle bestanddelen ervan composteerbaar zijn. Er wordt echter aangenomen dat bepaalde componenten van een verpakking niet-composteerbaar mogen zijn.

Er moet dus een onderscheid worden gemaakt tussen :

- **component** : element van een verpakking dat gemakkelijk kan worden gescheiden van de rest van de verpakking
- **bestanddeel** : element van een verpakking dat niet gemakkelijk kan worden gescheiden van de rest van de verpakking

Volgens deze benadering kan de hiernaast getoonde verpakking worden opgesplitst in 2 (gemakkelijk te scheiden) componenten :

- het buitenomhulsel
- het schaalpje

Het omhulsel bestaat zelf uit een samenvoeging van verschillende bestanddelen :

- de folie, met inbegrip van de las en de bedrukking ervan
- het etiket, dat zelf bestaat uit papier, inkt en lijm.

Volgens de filosofie van de norm zou het schaalpje (= component) dus niet-composteerbaar kunnen zijn. Met het oog op coherentie denken wij echter dat het beter is enkel composteerbare componenten samen te voegen.



De producten/materialen die worden gebruikt om een verpakking te bekomen, evenals de productiewijzen kunnen dus een invloed hebben op het eindresultaat: het is niet omdat elk bestanddeel of elke component aan de norm voldoet dat de samenvoeging van die bestanddelen dat automatisch ook doet.

We moeten dus nagaan of deze samenvoeging nog altijd aan de eisen van de norm voldoet.

Om de geest van deze benadering goed te vatten, moeten we enkele basisbegrippen herhalen.

De composteerbaarheid, in de zin van de norm EN 13432, wordt voornamelijk gecontroleerd op het niveau van 4 criteria :

- **biologische afbraak** : dit is de afbraak door de inwerking van specifieke enzymen die leidt tot een significante wijziging van de chemische samenstelling (met vrijkomen van water, CO₂, methaan en warmte). Na 6 maanden moet 90 % van het materiaal biologisch afgebroken zijn.
- **fragmentatie** : dit is de fysische ontbinding van het materiaal in kleine fragmenten. 10 % niet-gefragmenteerd residu (dat wil zeggen met een grootte van meer dan 2 mm) is toelaatbaar op het einde van de proeven.
- **zware metalen** : controle van het gehalte van bepaalde zware metalen, zoals kwik, lood, cadmium, ...
- **ecotoxiciteit** : nagaan van de afwezigheid van schadelijke gevolgen voor de plantengroei

Bij de samenvoeging van componenten/bestanddelen is bijzondere aandacht vereist voor de volgende punten :

1. Lassen van folies

Een folie is OK Compost-gecertificeerd voor een gegeven maximale dikte. Boven die dikte is de desintegratie binnen de vastgelegde termijn niet gewaarborgd.

De aanwezigheid van een las maakt de folie plaatselijk dikker. Er moet dus worden nagegaan of die extra dikte de conformiteit van de gelaste folie niet in het gedrang brengt wat desintegratie betreft. Dat kan worden nagegaan op basis van documenten (bijvoorbeeld als de dikte van de las kleiner is dan de gecertificeerde dikte), maar kan eventueel met zich meebrengen dat een desintegratieproef moet worden uitgevoerd op het eindproduct.

2. Kleurstoffen, additieven en masterbatches

Het gebruik van additieven, kleurstoffen of masterbatches is mogelijk voor zover dat de conformiteit van het eindproduct met de norm niet schaadt.

Het gebruik van gecertificeerde additieven, kleurstoffen of masterbatches maakt de certificatie gemakkelijker : aangezien wij alle bestanddelen kennen, kunnen wij gemakkelijk de conformiteit van de combinatie ervan nagaan.

Als deze bestanddelen niet gecertificeerd zijn, zullen bepaalde proeven nodig zijn, die geval per geval moeten worden bepaald.

3. Inkten & bedrukking

De inkten kunnen zware metalen bevatten waarvan de bovenste grenzen door de norm worden vastgelegd. Bepaalde inkten mogen dus gebruikt worden op voorwaarde dat ze een bepaald gewichtspercentage (totaal van het eindproduct) niet overschrijden. De gebruikslimieten van de gecertificeerde inkten worden altijd gespecificeerd op het OK Compost-certificaat.

In het geval van niet-gecertificeerde inkten moeten proeven worden uitgevoerd om de zware metalen en/of de ecotoxiciteit te controleren.

De zware metalen die in de kleurstoffen, additieven en drukinkten aanwezig zijn, worden bij elkaar opgeteld.

4. Etiketten

De extra dikte die het gevolg is van het aanbrengen van een etiket kan het verschijnsel van desintegratie en biologische afbraak van de combinatie folie / etiket verstoren.

Bepaalde fabrikanten van gecertificeerde etiketten hebben het probleem opgelost door verlijming in lijnen, waardoor de afbraakprocessen kunnen plaatsvinden tussen de lijnen lijm, de folie en het etiket. Het gebruik van heel kleine etiketten kan ook een oplossing zijn, en de vertraging in desintegratie van het etiket kan dan worden verrekend in de toelaatbare niet-gedesintegreerde fractie van de hele verpakking.

5. Mengeling van gecertificeerde materialen

De combinatie (door co-extrusie of mengeling) van gecertificeerde materialen biedt geen enkele garantie op het vlak van desintegratie of biologische afbraak.

Een analyse geval per geval is vereist en kan bijkomende proeven met zich meebrengen.

6. Identificatie : Logo & code « Sxx »

Het logo OK Compost mag enkel worden aangebracht wanneer het betreffende product formeel gecertificeerd is.

Bovendien zijn de aangebrachte logo's voorzien van een code gevolgd door een nummer (Sxx). Deze code is specifiek voor elke Licentiehouders en stelt ons in staat de naspeurbaarheid van de producten op de markt te waarborgen.

De aangebrachte code « Sxx » is die van de Licentiehouders die de verantwoordelijkheid voor het eindproduct op zich neemt. In het hierboven beschreven geval is het de verpakker die verantwoordelijk is (voor het gebruik van de juiste etiketten op de juiste folie) voor het eindproduct. Men mag in geen geval de code van een andere Licentiehouders gebruiken, bijvoorbeeld die van de leverancier van de folie, want hij beheerst het latere gebruik ervan niet (bedrukking, lassen, etikettering, ...) en kan dus niet aansprakelijk worden gesteld voor de eventuele tekortkomingen.



AIB-VINÇOTTE International s.a. / n.v.
SAFETY, QUALITY, ENVIRONMENT
Member of the Group AIB-VINÇOTTE
Head office : Boulevard A. Reyers 80 - B-1030 Brussels

CERTEST PRODUCTS

Everest - Leuvensesteenweg 248 / B-1800 Vilvoorde
Tel. : +32(0)2 674.57.50 - Fax : +32(0)2 674.57.85
E-Mail : okcompost@vincotte.be