



Fabriquem solucions d' embalatge



Catàleg BOSSA COMPatt

PRODUCTE :

Bosses ecològiques fetes a partir de material Bioplast, que tenen com a base **la fècula de patata**. Per tant són completament **biodegradables i compostables**. **Pot contenir líquids**, sense provocar cap mena de **pèrdua d'aquest**. En poc més de **tres mesos** després de ser enterrades **queden integrades dins dels substrat de la terra**, actuant com compost. **Amb certificat mediambiental** de la Generalitat de Catalunya **Ideals per la recollida selectiva** dels residus orgànics. La seva **compostabilitat** està **avalada** per OK COMPOST. Resistent al aigua i amb **propietats mecàniques similars als plàstics tradicionals**. Barrera a olors.



PROPIETATS :

Bosses fetes a partir de material Bioplast. Són completament **biodegradables i compostables**. **Amb certificat mediambiental** de la Generalitat de Catalunya Aquest material és un biopolímer que **es compon de fècula de patata**. Es pot imprimir sense tractament corona i **no produeix estàtica**. Permet la seva **esterilització per raigs gamma**. **Ideal per** tots aquells elements que acaben passant per **plantes incineradores**, ja que no desprèn contaminants. Gran resistència mecànica.



Fabriquem solucions d' embalatge



ESPECIFICACIONS :

La fècula de patata és la base dels Bioplast i permet, després de transformar-la, una condició inodora indispensable per la seva aplicació d'envoltoris alimentaris (films, barquetes, botes, etc.) Els Bioplast són els primers bioplàstics sense materia plàstica, lo que permet obtindre productes més homogenis i evitar problemes de residus i de vapor d'aigua durant la transformació.

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

Plàstic fabricat a partir de biopolímers. Són biodegradables conforme a la norma **NF EN 13432**. En un màxim de 6 mesos, la biodegradabilitat del material és d'un 90%. Material biodegradable per l'efecte dels micro-organismes, la temperatura, humitat i oxigen. El resultat és la formació d'aigua, carboni, i biomassa. Els bioplast són una nova generació de resines bioplàstiques. Els bioplast es manipulen com una matèria plàstica tradicional. Els productes en bioplast poden fabricar-se en diferents colors amb materials biodegradables i ser impresos amb tintes al aigua, poden beneficiar-se de la marca "OK Compost" i "Compostable"

NORMATIVA VIGENT

Els Bioplast compleixen les normes europees següents:

94/62/CE, sobre els metalls pesats en embalatges. 2002/72/CE oficialment reconegut pel contacte alimentari. En termes de migració global, responen a la legislació europea en les condicions següents:

Sense importar el temps en temperatures inferiors o iguals a 40 graus. Durant 2 hores a 70 graus. Durant 15 minuts a 100 graus.

La biodegradació és un procés natural de descomposició de la matèria orgànica. Els productes fabricats amb resina Bioplast són 100% biodegradables i compostables segons la norma NF EN 13432

Aquesta norma europea tracta sobre 4 test normalitzats:

Control de constituents i verificació de l'absència de metalls pesats. Medició de la biodegradabilitat real que ha de ser superior al fix establert del 90% en 6 mesos. Medició de la desintegració del producte, no han de quedar més d'un 10% de fragments amb mides superiors a 2mm per 2mm després de 12 setmanes. Medició de la eco-toxicitat de l'abono.

Producte certificat segons laboratori europeu independent: VINÇOTTE *Els plàstics biodegradables no han de confondre's amb els plàstics que contenen un additiu oxidegradant. Aquests plàstics mal anomenats "oxibiodegradables" no són biodegradables conforme a la norma NF EN 13432 és més convenient anomenar-los plàstics fragmentals o oxidegradables. Si els fragments no són visibles a simple vista, la seva presència massiva provoca una ecotoxicitat del terra. De totes formes no són bioplàstics ja que no són fabricats a partir de biopolímers.*