



Ferrara, 05/11/2020

ERKLÄRUNG DER KOMPOSTABILITÄT NACH EN13432D

Das Produkt **PLANTURA AT297X** wird unter Verwendung aller Polymere und Additive hergestellt, die erfolgreich gemäß der europäischen Norm EN13432 getestet wurden.

Und genauer gesagt:

- Chemische Zusammensetzung: Der Standard legt Grenzwerte für flüchtige Stoffe, Schwermetalle (Cu, Zn, Ni, Cd, Pb, Hg, Cr, Mo, Se, As) und Fluor fest
- Biologischer Abbau: Chemische Zersetzung von Materialien in CO₂, Wasser und Mineralien. Gemäß dem Standard müssen mindestens 90% der Materialien innerhalb von 6 Monaten durch biologische Einwirkung abgebaut werden.
- Zerfall: Die physikalische Zersetzung eines Produkts in winzige Stücke. Nach 12 Wochen sollten mindestens 90% des Produkts in der Lage sein, ein 2 x 2 mm großes Netz zu passieren.
- Qualität des endgültigen Komposts und Ökotoxizität: Die Qualität des Komposts sollte aufgrund des zugesetzten Verpackungsmaterials nicht abnehmen. Die Norm legt fest, dass dies durch Ökotoxizitätstests überprüft wird: Dazu muss geprüft werden, ob die Keimung und die Biomasseproduktion von Pflanzen durch den Einfluss kompostierter Verpackungen nicht beeinträchtigt werden.

Wir informieren Sie auch darüber, dass die endgültige Zertifizierung des Endbauteils gemäß EN13432 in der Verantwortung des Herstellers liegt. Benvic srl ist allein für das Material und nicht für die Verwendung des Endbauteils verantwortlich.