

Merkblatt zum verwendeten grünen Füllmaterial

Das verwendete grüne Füllmaterial wird zu 100% aus Recyclingmaterial hergestellt. Minimaler Rohstoffeinsatz bedeutet Schonung von Ressourcen und wenig Gewicht beim Versenden. Weitaus geringerer Energiebedarf als bei der Herstellung von Papierpolstermaterialien. Es werden keine Mengen an nachwachsenden Rohstoffen wie Mais oder andere Stärkeprodukte aus der Lebensmittelproduktion abgezogen. Dem Material Polystyren (PS) werden bei der Herstellung Enzyme beigemischt, aber die Polstereigenschaften werden dadurch nicht beeinträchtigt. Die grünen Chips werden durch Mikroorganismen in Verbindung mit zugesetzten Enzymen zersetzt. Das Polystyren wird danach zu Kohlendioxyd, Wasser und Humus ohne chemische Schadstoffe abgebaut. Es entstehen keine Rückstände wie z. B. Schwermetalle oder unverrottbare Kunststoffreste. Die Dauer bis zur vollständigen Zersetzung beträgt ca. 9 – 60 Monate und ist abhängig von den Umgebungseinflüssen. Dieses wurde durch unabhängige Labore in den USA und Europa bestätigt. Hervorragende Polstereigenschaften und Rückstellkräfte. Die geschlossene 8-förmige Form bietet höchsten Schutz für alle zu versendenden Waren. Das Füllmaterial polstert und schützt deutlich besser als Papierpolstermaterial, staubt nicht und krümelt nicht bei Reibung während des Transportes, Antistatisch - keine Anhaftungen am Produkt beim Auspacken.