

Verpackungen aus Rezyklat

Artikel vom 13. April 2021

Recycling / Abfallbehandlung, Aufbereitung und Entsorgung



Polystyrol-Verpackungen auf Basis chemisch recycelter Kunststoffe sparen gut 50 % CO₂ ein (Bild: BASF).

Die [BSH Hausgeräte GmbH](#) verwendet für ausgewählte Großgeräte als Verpackungsmaterial expandiertes Polystyrol, für das ein Rohstoff aus chemisch rezyklierten Kunststoffabfällen verwendet wurde. Der Elektrogerätehersteller fertigt bereits seit Ende 2020 an seinen Standorten alle Produkte weltweit CO₂-neutral. Mit der Nutzung von Verpackungen, für die Rohstoffe aus dem chemischen Recycling eingesetzt werden, möchte das Unternehmen einen weiteren Beitrag zur industrieübergreifenden Kreislaufwirtschaft leisten. Aufgrund seines Herstellungsverfahrens verfügt »Styropor Cycled« von [BASF](#) über die gleichen Eigenschaften wie herkömmliches expandiertes Polystyrol. So bleiben die guten Verpackungseigenschaften wie sehr gute Stoßdämpfung und hohe Druckfestigkeit erhalten, welche unerlässlich für den Schutz von anspruchsvollen Haushaltsgeräten sind. In der Produktion werden laut Hersteller lediglich fossile Rohstoffe durch die benötigte Menge an sogenanntem Pyrolyseöl ersetzt, das von Partnerfirmen aus Kunststoffabfällen gewonnen wird, die sonst energetisch verwertet oder deponiert würden. Dieses Öl wird zur Herstellung neuer Kunststoffe am Beginn der Wertschöpfungskette eingesetzt. Da sich rezyklierte und fossile Rohstoffe in der

Produktion vermischen und nicht voneinander zu unterscheiden sind, wird der Recyclinganteil dem rezyklierten Material über einen Massenbilanzansatz zugeordnet. Laut Hersteller sind sowohl der Zuordnungsprozess als auch das Produkt selbst durch das unabhängige Zertifizierungsprogramm »Ecoloop« zertifiziert. Im Vergleich zum Material aus fossilen Rohstoffen ließen sich so mindestens 50 % CO2 einsparen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Zeppelin Systems GmbH

Graf-Zeppelin-Platz 1
D-88045 Friedrichshafen
07541 202 02

zentral.fn@zeppelin.com

www.zeppelin-systems.com

[Firmenprofil ansehen](#)
