

Bewertung zur Übereinstimmung mit EN 13427

08.07.2016

## PUR Schaumstoff als Verpackung

### Teil 1: Bewertung

Ausgabe 2

Norm / Bericht	Anforderung an die Bewertung	Feststellung	Anmerkung
1.1 Vermeidung von Verpackungsabfall durch Ressourcenschonung	Sicherung eines angemessenen Minimums an Material im Verpackungssystem (EN 13428)	ist sichergestellt	Verpackung kann mehrmals verwendet werden, nach Gebrauchsdauer siehe 3.1
1.2 Schwermetalle	Sicherung, dass in den Bestandteilen die zulässigen Grenzwerte nicht überschritten werden (CR 13695-1)	alle Werte unter Grenzwert - Grenzwert laut EU/94/62 ist 100 ppm (für Pb, Cd, Cr, Hg)	durch ÖKO-TEX gemessen : Blei (Pb) 0,1 ppm / Kadmium (Cd) 0,05 ppm / Chrom (Cr) 0,3 ppm / Quecksilber (Hg) 0,1 ppm
1.3 Gefährliche Substanzen	Sicherung der Übereinstimmung mit (EN 13428)	keine gefährlichen Substanzen enthalten oder als Emission	ÖKO-TEX Klasse 1 (Babyartikel)
2 Wiederverwendung	Sicherung der Wiederverwendbarkeit für die funktionelle Verpackungseinheit (EN 13429)	ist sichergestellt	mehrmaliger Gebrauch möglich
3.1 Stoffliche Verwertung	Sicherung der stofflichen Verwertbarkeit für die funktionelle Verpackungseinheit (EN 13430)	ist sichergestellt - <i>AUSNAHME : durch den Gebrauch kontaminierte Verpackungen z.B. durch Bakterien - nur energetische Verwertung</i>	PUR Schaum kann geschreddert werden und weiter zu Recyclingschaum verarbeitet werden (90 % Schredderanteil, 10 % Neurohstoff)
3.2 Energetische Verwertung	Sicherung, dass für jede funktionelle Verpackungseinheit ein Energiegewinn erreichbar ist (EN 13431)	grundsätzlich für PUR möglich	PUR-Weichschaum (Dichte 36 kg/m <sup>3</sup> ) - Heizwert 6,4 kWh/Kg
3.3 Organische Verwertung	Sicherung der Kompostierbarkeit für die funktionelle Verpackungseinheit (EN 13432)	organische Verwertung ist unmöglich	PUR Schaum verrottet kaum, setzt auch keine Schadstoffe frei

### Teil 2: Feststellung der Konformität

Anhand der in Teil 1 (oben) erfolgten Bewertung wird für diese Verpackung eine positive Qualitätsbewertung aufgrund der Anforderungen nach EN 13427 festgestellt.

Bewertung durchgeföhrt : Ing. Hubert Winter - Fa. Eurofoam

Datum : 24.04.2007  
Update : 18.07.2012  
Prüfung : 08.07.2016