

repor[®] 33

Umweltbilanz – erfolgreiche Kreislaufwirtschaft

EPS mit rund einem Drittel reduziertem ökologischen Footprint: Das ist repor[®] 33 mit eingearbeitetem EPS-Rezyklat. Ressourcen- und klimaschonend in der Herstellung. Mit allen Stärken von EPS in der Verarbeitung und Anwendung.



Quelle: Institut für Industrielle Ökologie, 2022

Im Vergleich mit Standard-EPS:

Ressourcenschonend: Die Herstellung von repor[®] 33 verbraucht 32 % weniger an kumulierter fossiler Energie*. Das entspricht 26,8 Gigajoule je produzierter Tonne oder 7,44 Kilowattstunden je Kilogramm.

* KEA: Kumulierter Energieaufwand

Klimaschonend: Das anfallende Treibhausgaspotenzial** bei der Herstellung von repor[®] 33 ist um 30,8 % verringert. Jede produzierte Tonne spart 0,839 Tonnen an CO₂-Äquivalenten.

** GWP: Global Warming Potentials, berechnet auf 100 Jahre

repor[®] 33

Charakteristik

Das erste mit dem flustix[®] RECYCLED-Siegel zertifizierte EPS-Granulat: Mit einem Anteil von 33 % rezykliertem EPS verbindet repor[®] 33 volle EPS-Funktionalität mit den wachsenden Ansprüchen an eine Kreislaufwirtschaft.

- > Das Rezyklat stammt von EPS-Verpackungen aus Europa.
- > 81 % des eingesetzten Styrols kommen auf kurzem Weg aus der EU.
- > In der Produktion nutzt sunpor Öko-Strom und Dampf aus einer Gas-Kraft-Wärme-Kopplung eines Nachbarbetriebs.

Anwendung

Optimal für stoßsichere und isolierstarke Verpackungen. Ausgestattet mit ökologischem Mehrwert, bietet repor[®]33 uneingeschränkt alle Stärken von hochwertigem sunpor-EPS: Innovativ designt. Verlässlich gleichmäßig in der Qualität. Perfekt zu verarbeiten.

Technische Daten



„post consumer“ EPS-Rezyklat	Flamm- schutz	Typische Korngröße	Empfohlener Dichtebereich	Pentangehalt (bei der Abfüllung)	Wassergehalt (bei der Abfüllung)
33 Gew. %	nein	0,7 - 1,2 mm	15 - 30 kg/m ³	> 5,0 Gew. %	< 0,3 Gew. %

sunpor-Produkte sind zu
100 % recycelbar.



100% 
RECYCLIERBAR



SUNPOR Kunststoff GmbH
Tiroler Straße 14
3105 St. Pölten
Austria

Tel. : +43 (0) 2742 291 - 0
E-Mail: office@sunpor.at
Web: www.sunpor.at

A company of O.N. Sunde AS - Oslo, Norway

