

Nachhaltig verpacken- bewusst mit EPS



EPS schützt zuverlässig, was geschützt werden muss – und ist bei minimalem Kunststoffanteil ressourcenschonend, recyclebar, außerdem umweltfreundlich und gesundheitlich unbedenklich.

Ökobilanz mit Vorzeigecharakter

Auch aus ökologischer und ökonomischer Sicht ist EPS die ideale Wahl. Denn durch seine hohe Ökoeffizienz bedeutet Produktschutz durch EPS-Verpackungen gleichzeitig Klimaschutz. Und das bei vergleichsweise niedrigen Kosten.

EPS ...



EPS schlägt sie alle...

Der direkte Vergleich mit anderen Verpackungsmaterialien zeigt: Ob Herstellung, Nutzung oder Verwertung, es gibt keine nachhaltigere Alternative mit ähnlichen Eigenschaften und Funktionen wie EPS – weder Papier, Karton oder Pappe, noch Luftpolster oder Biokunststoff.



Ganz schön gut recycelbar.

Recycling von EPS



100% recycelbar.

**Unkomplizierte, vielseitige
und schnelle Wiederverwertung:**

40 % aller EPS-Verpackungen

67 % aller gewerblichen EPS-Verpackungen
werden bereits heute recycelt.



**Mechanisches
Recycling**



**Thermisches
Recycling**



**Chemisches
Recycling**

Ganz schön vielseitig.

Schützt, was geschützt werden muss.



Wenn es auf eine hohe Isolierfähigkeit, Schutzleistung oder Stoßfestigkeit ankommt: EPS ist das ideale, leichte Verpackungsmaterial für harte Fälle.



Möbel, Haushaltsgeräte
und Konsumgüter



Lebensmittel



Aquakulturen für
Gemüse und Kräuter



Organtransport &
Temperatursensible
Medikamente / Impfstoffe



Klimaanlagen



Modellflugzeugbau

**Zahlreiche
Branchen haben
die Vorteile von
EPS bereits
erkannt**

Erfolgreiche Kreislaufwirtschaft mit repor® 33

repor® 33 ist ein expandierbares Polystyrolgranulat (EPS) der Firma SUNPOR Kunststoff GmbH. Es enthält 33 % postkonsumierten recycelten EPS, was es zu einem umweltfreundlicheren Produkt macht.

Wir, die Firma Schedel, verarbeiten das Material repor®33 aus Überzeugung, da es ressourcen- und klimaschonend in der Herstellung ist und in mehreren Anwendungsbereichen Verwendung findet.



Erfolgreiche Kreislaufwirtschaft mit repor® 33



-32 %
FOSSILE
ENERGIE



-30,8 %
TREIBHAUSGAS-
POTENTIAL

Quelle: Institut für Industrielle Ökologie, 2022

BASF: Massebilanzverfahren



Die Vorteile des Massenbilanzansatzes

- Der Anteil alternativer Rohstoffe in der BASF-Produktion steigt mit der Nachfrage
- Der Einsatz von alternativen Rohstoffen in der BASF-Wertschöpfungskette reduziert den CO₂-Fußabdruck der Produkte und den Bedarf an fossilen Rohstoffen für massenbilanzierte Produkte
- Qualität, Leistung und Eigenschaften unserer Produkte bleiben im Vergleich zum konventionellen Zwilling gleich
- Massenbilanzierte Produkte können, wie konventionell hergestellte Materialien, verarbeitet werden



Weitere Informationen

Hinweise zur Entsorgung



EPS - Hartschaum kann werkstofflich, rohstofflich und thermisch recycelt werden. Bei der Abfallentsorgung, sind die Verordnungen und Gesetze der jeweiligen Länder zu beachten. EPS ist kein Sonderabfall, die Ablagerung auf geordnete Haus- und Gewerbemülldeponien sowie die Behandlung in Müllverbrennungsanlagen ist problemlos möglich. Abfallschlüssel: 170203 Kunststoff

Auch das Aussortieren von EPS aus dem gelben Sack und anschließende Recycling funktioniert. Durch den Einsatz von innovativer Infrarot Technik ist es möglich, EPS aus der Kunststofffraktion zu separieren und sortenrein zu erfassen. Das separierte EPS wurde anschließend im Extruder granuliert und geschäumt. Es entstand qualitativ hochwertiges Recycling-EPS, auch **rEPS** genannt.

Fakten über EPS

Zusammen mit der IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V. haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, rund um das Material zu informieren und über die nachhaltigen Eigenschaften von EPS aufzuklären.

FAKT 1

EPS lässt sich leicht entsorgen.

FAKT 3

EPS ist lebensmittel-tauglich und hygienisch.

FAKT 5

EPS ist nachhaltig.

FAKT 2

Alternative Verpackungen sind nicht automatisch besser.

FAKT 4

EPS ist klimafreundlich.

FAKT 6

EPS wird erfolgreich recycelt.



 www.schedel-gmbh.de

 formteile@schedel-gmbh.de