

# Rezykliertes EPP

Das innovative rEPP beeindruckt mit einem herausragenden Recyclinganteil von über 90% und setzt neue Maßstäbe in der Nachhaltigkeit.



Nachhaltige Innovation

## KURZ-BESCHREIBUNG

Entdecken Sie expandiertes Polypropylen (EPP) mit einem Recyclinganteil von 90%, das den CO<sub>2</sub>-Ausstoss um 55% reduziert. Das innovative Material eignet sich ideal für Verpackungen, technische Formteile und ähnliche Anwendungen. Es leistet einen wertvollen Beitrag zur Umsetzung der globalen Nachhaltigkeitsziele.



1

### 90% RECYCLINGANTEIL

rEPP überzeugt mit einem Recyclinganteil von 90%.

2

### 55% REDUZIERTER CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCK

Durch die Verwendung von Post-Consumer-EPP-Abfällen trägt rEPP zur Abfallvermeidung & Kreislaufwirtschaft bei.

3

### HERVORRAGENDE DÄMMUNG

rEPP ist bekannt für seine ausgezeichneten Isolationseigenschaften, ideal für Anwendungen, bei denen thermische und akustische Dämmung wichtig sind.

4

### STOSSABSORBATION

Die hohe Druckfestigkeit des Materials macht es ideal für Anwendungen, bei denen Stossdämpfung und Schutz vor Stößen erforderlich sind.

5

### MEHRWEGVERPACKUNG

rEPP ist ideal für die Mehrfachverwendung, denn das Material ist sehr belastbar. Es ist strapazierfähig und kann auch beim Transport viel aushalten.



**Gerne beraten wir Sie –  
kontaktieren Sie uns!**

[info@sarna-plastec.com](mailto:info@sarna-plastec.com)

## WEITERES

EPP-Alteile werden nach strengen Qualitätsanforderungen sortiert, verdichtet und regranuliert, was sicherstellt, dass das Endprodukt eine hohe Qualität und Konsistenz aufweist. Recyceltes EPP ist eine vielseitige Lösung für technische Formteile und Verpackungen. Es eignet sich hervorragend für verschiedene Branchen. Das Produkt ist aktuell in Schwarz erhältlich, was es für viele Anwendungen optisch ansprechend macht und gleichzeitig eine optimale UV-Beständigkeit bietet, die das Material vor Schäden durch Sonneneinstrahlung schützt.



## ZUSATZINFORMATIONEN



### DRUCKFESTIGKEIT:

330 kPa bei 25% Verformung  
440 kPa bei 50% Verformung  
860 kPa bei 75% Verformung



### BRANDVERHALTEN:

Mit einer Brennrate von 48 mm/min bei einer Dicke von 12,5 mm zeigt rEPP ein gutes Brandverhalten, was es für bestimmte Anwendungen sicherer macht.