

**CO₂
REDUKTION.
WIR
SCHAFFEN
DAS.**

SENOSAN[®]





CO₂
NEUTRALE
PRODUKTION
IM WERK PIESENDORF
BIS 2030.

Wir sind auf einem guten Weg –
und hier ist unser nächster Schritt.

senosan[®]

ECO-B Biokunststoffe

für die Produktgruppen PS/HIPS, PC, ABS, ASA

WAS IST BIOKUNSTSTOFF

Biobasiert

Biokunststoffe

biobasierte **senosan®** ECO-B Produkte

→ Styrolpolymere (ABS, PS, ASA)

→ Polycarbonat (PC, PC/ABS)

Polymilchsäure Blend (PLA)

Biokunststoffe

→ Polymilchsäure (PLA)

→ Polyhydroxyalkanoate (PHA)

→ Polybutylensuccinat (PBS)

→ Stärkeblends

recyclingfähig

Nicht biologisch abbaubar

Biologisch abbaubar

Konventionelle Kunststoffe

→ Polyethylen (PE)

→ Polypropylen (PP)

→ Polyethylenterephthalat (PET)

→ Styrolpolymere (ABS, PS, ASA)

→ Polycarbonat (PC, PC/ABS)

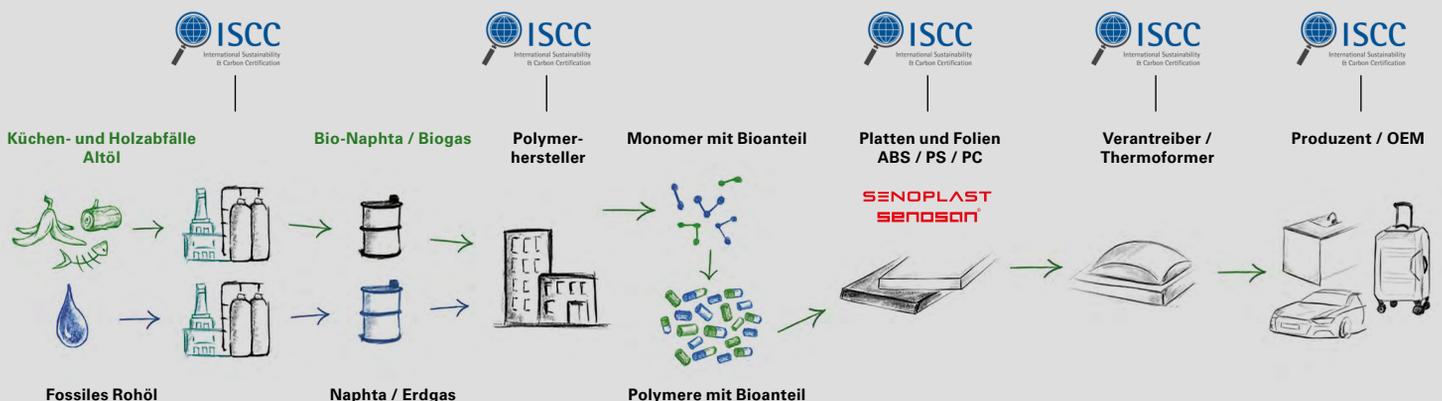
Biokunststoffe

→ Polybutylenadipate-terephthalat (PBAT)

→ Polycaprolacton (PCL)

Petrochemische Rohstoffe

Wie Sie mit **senosan®** Biokunststoffen fossile Rohstoffe reduzieren:



Zertifiziertes Rohmaterial

Grundstoffe

Biologische Haushaltsabfälle und Öle sowie Holzabfälle

Wichtig: Wir nutzen nur zertifizierte Abfälle nach ISSC PLUS.



Massebilanz

- Der Massebilanzansatz ist ein bedeutender Schritt, um Biokunststoffe anbieten zu können.
- Die International Sustainability and Carbon Certification ISSC unterstützt Massebilanzansätze zur Förderung von Biokunststoffen.
- Zertifiziertes nachhaltiges biobasiertes und nicht nachhaltiges Material wird physisch gemischt, aber in der Buchhaltung getrennt.
- Durch den Einsatz dieser Drop-in-Lösungen wird die CO₂-Bilanz deutlich verbessert.
- Ein wichtiger Schritt um in Zukunft klimaneutrale Produkte anbieten zu können.
- ISSC Zertifizierung für Senoplast seit Ende 1. Quartal 2022.



WIR SIND UNS
UNSERER VERANTWORTUNG GEGENÜBER MENSCH,
UMWELT UND NATUR BEWUSST.

WIR TUN VIEL. UND WIR TUN NOCH MEHR.

→ 100% GRÜNER STROM

→ PHOTOVOLTAIK

→ HOHER RECYCLINGANTEIL,
EIGENE RECYCLINGANLAGE

→ EFFEKTIVE ABFALLWIRTSCHAFT

→ SENOCIRCLE SYSTEM

Wir produzieren schon heute ressourcenschonend und haben den **Gesamtausstoß von CO₂** drastisch vermindert:

von
3.126
Tonnen im Jahr 2005

↓
auf
297
Tonnen im Jahr 2021

Ihre Vorteile

Verbesserte CO₂-Bilanz Ihrer Produkte

Alternative Rohstoffe um die CO₂-Bilanz zu verbessern

Einfache und schnelle Lösung

Integration von Drop-in-Lösungen in bestehende Produktionsprozesse

Zuverlässig

Unsere Lösungen ermöglichen einen Betrieb unter den gleichen Verarbeitungsbedingungen, ohne technisches Risiko.

Gleichbleibende Qualität

Profitieren Sie von der gleichen konstant hohen Qualität wie bei herkömmlichen Produkten.

Bereits heute verfügbar

Starten Sie noch heute mit Drop-in Massenbilanzlösungen, auch in großen Stückzahlen ohne zusätzliche Freiprüfungskosten.

Benefit für Alle

Reduzierter Einsatz fossiler Rohstoffe

Alternative Rohstoffe um die CO₂-Bilanz zu verbessern

Verringerter CO₂-Fußabdruck

Integration von Drop-in-Lösungen in bestehende Produktionsprozesse



SENOPLAST

Senoplast Klepsch & Co. GmbH

Wilhelm-Klepsch-Str. 1 · 5721 Piesendorf · Austria

Tel.: +43 6549 7444-0 · Fax: +43 6549 7942

austria-office@senoplast.com · www.senoplast.com

