LUVOTECH eco⁺ PPS GF40 BK (REC 50)

Nachhaltiger Hochleistungskunststoff auf Basis PPS

- Hohe und gleichbleibende LEHVOSS-Qualität
- Mischung von 50% recycelten Rohstoffen mit Neuware
- Bis zu 46% geringere Umweltbelastung
- Bestellfertig ab Lager
- Leistungsdaten verfügbar
- CO_2-Zertifikat verfügbar

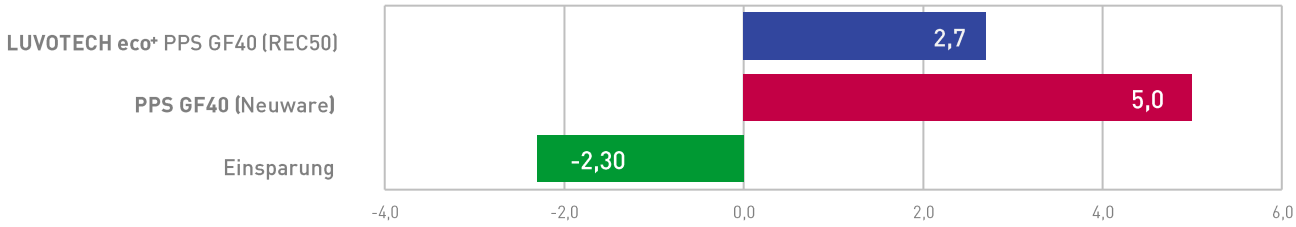
1 kg LUVOTECH® eco⁺ PPS GF40 BK (REC50) basierend auf 50% Recyclingmaterial reduziert die Treibhausgasemissionen im Vergleich zu Neuware PPS GF40 um ca. 46% auf 2,7 kg CO_2-eq pro kg.

SKZ
Das Kunststoff-Zentrum

Grundlage der Berechnungen:
DIN EN ISO 14040,
DIN EN ISO 14044 und
DIN EN ISO 14067
Berechnet mit GaBi Professional Software

CO_2-Fußabdruck

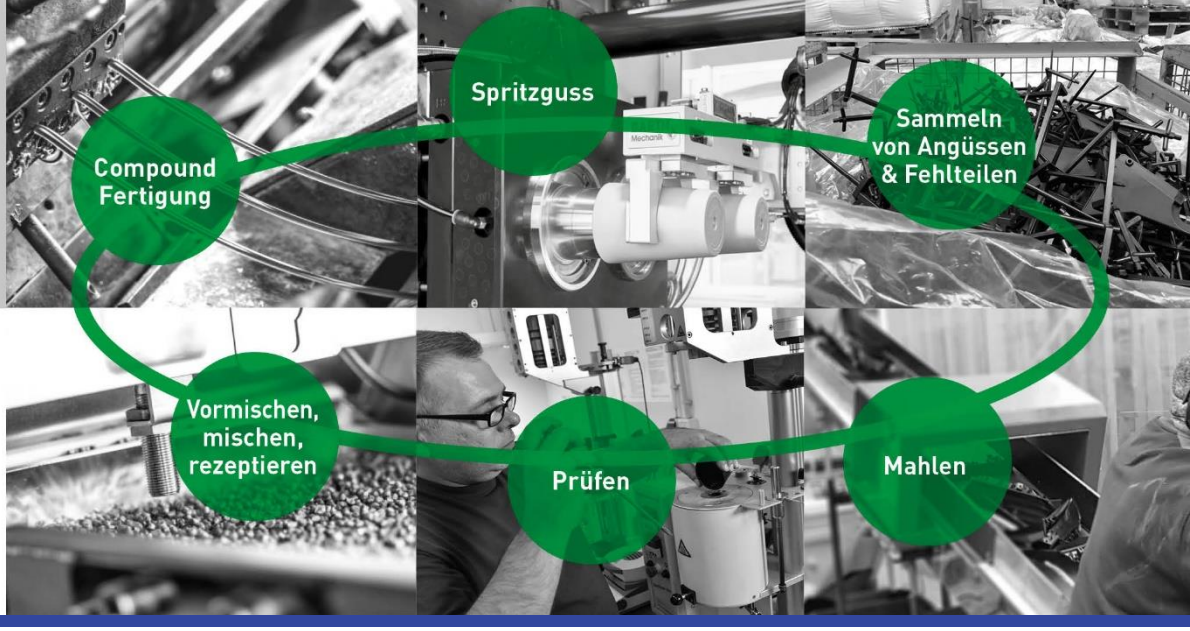
Vergleich der Treibhausgasemissionen in kg CO_2-eq pro kg Material



LEHVOSS Group

Kreislauf-wirtschaft

Beispiel basierend auf der Fertigung von Spritzgussteilen



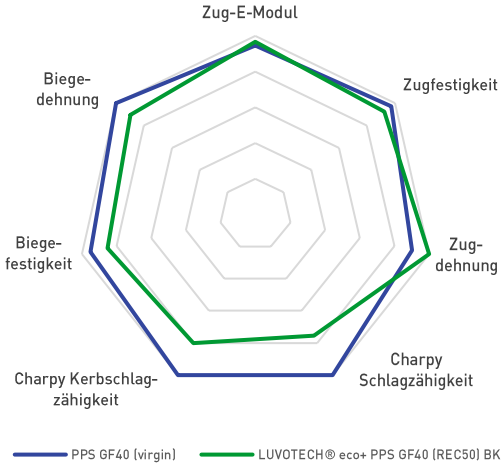
ERNEUERBAR

Technische Leistungsdaten

Leistungsdaten der LEHVOSS eco Materialien sind nahe an Neuwaren

		Neuware	REC50
Zug-E-Modul	MPa	14700	15000
Zugfestigkeit	MPa	195	185
Zugdehnung	%	1,8	2
Charpy Schlagzähigkeit	kJ/m²	53	40
Charpy Kerbschlagzähigkeit	kJ/m²	10	8
Biegefestigkeit	MPa	285	255
Biege-E-Modul	MPa	14500	13000

Materialdatenvergleich > PPS GF40 <



LEHVOSS ecX-Technologie

Vier Jahrzehnte LEHVOSS „eco compounding eXperience“

QUELLEN

Produzenten
Händler
Verarbeiter

- Spezifikationen
- Verträge
- Audits

MATERIALIEN

1A Ware
Off-Spec
Mahlgut
Bauteile

- Vermahlung
- Metallabscheidung
- Materialprüfung
  - Mechanisch
  - Rheologisch

VERARBEITUNG

Vormischung
Mischung
Formulierung

Compoundierung

ecX-Technology

PRÜFUNG & LIEFERUNG

Prüfung

Kunde

Europa & Hauptsitz
Lehmann&Voss&Co. KG
Alsterufer 19
20354 Hamburg | Germany
Telefon: +49 40 44 197 250
Email: info@lehvoss.de

www.luvocom.de

Nordamerika
LEHVOSS North America, LCC
185 South Broad Street
Pawcatuck, CT 06379 | USA
Telefon: +1 855 681 3226
Email: info@lehvoss.de

Folgen Sie uns:

Asien
LEHVOSS (Shanghai) Chemical Co., Ltd
Unit 4805 Maxdo Centre
8 Xingyi Road, Changning District
Shanghai 200336 | China
Telefon: +86 21 6278 5186
Email: info@lehvoss.cn

05/2023

LEHVOSS Group