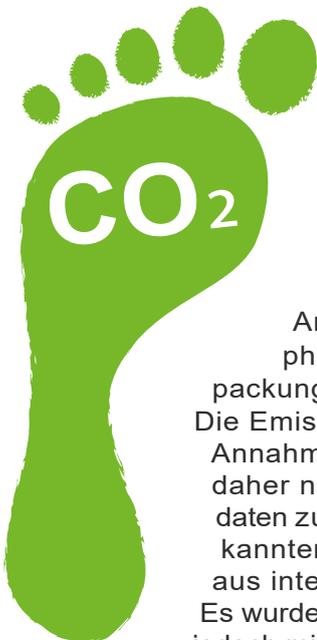


EXA-rPS



Carbon footprint

Gesamt

EXA-rPS 100% PCR

vs

Typware GPPS¹

Typware HIPS¹

0,50 kg CO₂

2,25 kg CO₂

2,43 kg CO₂

Dieser **Product Carbon Footprint** wurde nach dem **“Cradle-to-Customer”** Ansatz berechnet. Dabei wurden Emissionen entlang folgender Lebenszyklusphasen berücksichtigt: Gewinnung und Vorverarbeitung der Rohstoffe und Verpackung, Produktion und Lieferung des Produkts bis zum Werkstor des Kunden. Die Emissionen aus der Nutzungsphase sind meist nicht steuerbar und unterliegen Annahmen und Schätzungen bei der Anwendung, sie wurden in der Berechnung daher nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung wurde, soweit möglich, auf Primärdaten zurückgegriffen. Wo dies nicht möglich war, wurden Sekundärdaten aus anerkannten Quellen herangezogen. Die zugrundeliegenden Emissionsfaktoren stammen aus international anerkannten Datenbanken wie ecoinvent oder GEMIS. Es wurden alle relevanten Treibhausgase betrachtet, für eine bessere Vergleichbarkeit wurde jedoch mit CO₂-Äquivalenten gerechnet. Emissionen, die dem Produkt nicht direkt zugeordnet werden können, für die Herstellung aber notwendig sind, wie die Anfahrt der Mitarbeitenden oder Dienstreisen, wurden als Gemeinmissionen ebenfalls in die Berechnungen einbezogen.

Disclaimer: Die uns zur Verfügung gestellten Texte/Bildgrafiken unterliegen dem Urheberrechtlichem Schutz. Die KUNSTSTOFFEXPRESS Handel GmbH übernimmt keinerlei Haftung.

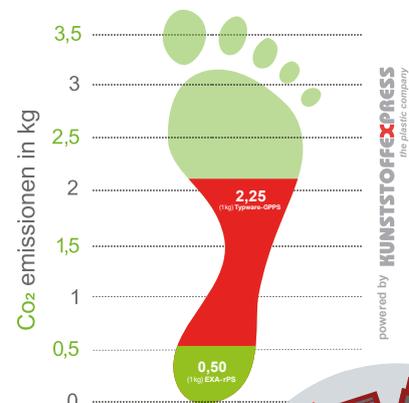
CO₂-Emissionen: PP Recycling - Cradle-to-Customer Gesamtergebnis für Produkt 1000 kg Cradle-to-Customer

Emissionsquellen	kg CO ₂	%
Materialbeschaffung und Vorverarbeitung	259,09	56,3
Eingangslogistik	143,78	31,3
Rohstoffe	100,27	21,8
Verpackung	15,03	3,3
Produktion	108,45	23,6
Gemeinmissionen	90,77	19,7
Strom	17,68	3,8
Verteilung und Lagerung	92,34	20,1
Ausgangslogistik	92,34	20,1
Gesamtergebnis	459,88	100,0

Carbon footprint für KUNSTSTOFFEXPRESS "EXA-rPS 100% PCR" vs. Typware GPPS

Das EXA-rPS 100% PCR hat einen Co₂-Fußabdruck von 0,50 kg Co₂-Äquivalenten pro kg rPS, während die Typware GPPS¹ eine Belastung von > 2,25 kg Co₂-Äquivalenten pro kg erzeugt.

¹Referenzwert für Virgin PS, Plastics Europe.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

www.KUNSTSTOFFEXPRESS.de

