



Carbon footprint

Gesamt

EXA-rABS 100% PCR

vs

Typware ABS¹

0,59 kg CO₂

3,10 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.

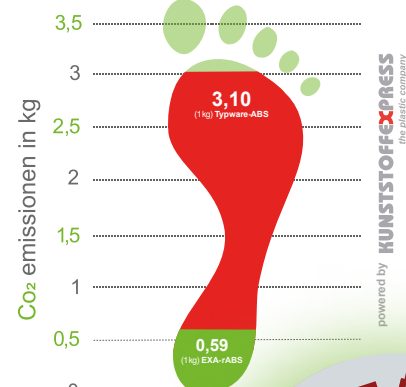
CO₂-Emissionen: ABS Recycling - Cradle-to-Customer Gesamtergebnis für Produkt 1000 kg Cradle-to-Customer

Emissionsquellen	kg CO ₂	%
Materialbeschaffung und Vorverarbeitung	371,08	62,3
Eingangslogistik	231,67	38,9
Rohstoffe	124,38	20,9
Verpackung	15,03	2,5
Produktion	132,58	22,2
Gemeinmissionen	110,55	18,5
Strom	22,03	3,7
Verteilung und Lagerung	92,34	15,5
Ausgangslogistik	92,34	15,5
Gesamtergebnis	596,00	100,0

Carbon footprint für KUNSTSTOFFEXPRESS "EXA-rABS 100% PCR" vs. Typware ABS

Das **EXA-rABS 100% PCR** hat einen Co₂-Fußabdruck von 0,59 kg Co₂-Äquivalenten pro kg rABS, während die **Typware ABS¹** eine Belastung von 3,10 kg Co₂-Äquivalenten pro kg erzeugt.

¹Referenzwert für Virgin ABS, Plastics Europe.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

www.KUNSTSTOFFEXPRESS.de

