

Produkt Datablad

Vare no.	11229
Beskrivelse	Repro-PA 6, ufyldt, Impact modified Baseret på post consumer affald fra 1st. use
Farve	Blå (Men kan også leveres indfarvet sort)
MFI	8 g/10min (ISO 1133 - 230°C / 2,16kg)
Emballering	Oktabin á ca 700kg
Carbon footprint eq.	0,7 kg CO2/kg pellets (kun 7,6% ifht nyvare)

På nedenstående billeder kan man få et godt indtryk af både optiske egenskaber på vores repro-pellets, samt hvor den recyclede råvare oprindeligt kommer fra.



Hvis i ønsker at modtage prøver af Kødben og Repro-pellets så i selv kan se/føle på vores varer, så er i velkommen til at kontakte os på tel: 24 21 53 51 eller pr e-mail info@redivivuspolymer.com

Beregning af Carbon-footprint (1 af 2)

På følgende 2 sider vises beregning af det Carbon footprint som fremstilling af vores Reprø-pellets medfører. Beregneren viser også Carbon-footprint af tilsvarende virgine materiale.

Vores beregningsværktøj medregner også transport af scrap til vores fabrik, samt strømforbrug til samtlige delprocesser der finder sted hos os.

I denne rapport fremvises den fulde beregnede påvirkning af det genanvendte materiale. Ligeledes vises den relative besparelse ved at vælge det genanvendte materiale frem for nyt. Påvirkningen er opdelt i livscyklus faserne for at give et hurtigt overblik over de tungtvæjende processer. Desuden indeholder rapporten tre diagrammer der nemt giver overblik over materialets CO₂-eq. Redivivus Polymers er alene ansvarlig for rigtigheden af indtastningerne i beregneren.



REDIVIVUS POLYMERS
Circular compounds based on recycled polymers
Batchno: Art. No: 11229
Batch-størrelse: 3.500 kg

Udledning pr. batch - unfilled PA6 R-pellets	2.309	kg CO ₂ e
Udledning pr. alternativt batch - PA6 - virgint	32.234	kg CO ₂ e
Difference	-29.925	kg CO ₂ e

Samlet antal distribuerede km	
Landtransport	250 km
Havtransport	0 km

Materiale		Vægt	Råvarer/ Scrap	Transport	Bearbejdning	Samlet udledning
Navn	Fortrængt bortskaffelses- metode	%	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e
PA6 - PA6 Reprø - Genanvendt	Afbrænding	100%	70	146	2.093	2.309
-	0	0%	0	0	0	0
-	0	0%	0	0	0	0
-	0	0%	0	0	0	0
-	0	0%	0	0	0	0

Antagelser og kilder

Miljøpåvirkningen af materialet er beregnet ud fra en konsekvens-systemmodellering, med data udtrukket fra Ecoinvent 3.7.1 databasen. Desuden er tallene beregnet ud fra LCA-metoden IPCC 2013, GWP 100a, som er en vurderingsmetode der er udviklet af IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). Vurderingsmetoden kigger udelukkende på klimabelastningen og omregner forskellige drivhusgasser til en kg CO₂-ækvivalent (CO₂-eq) over en tidsperiode på 100 år.

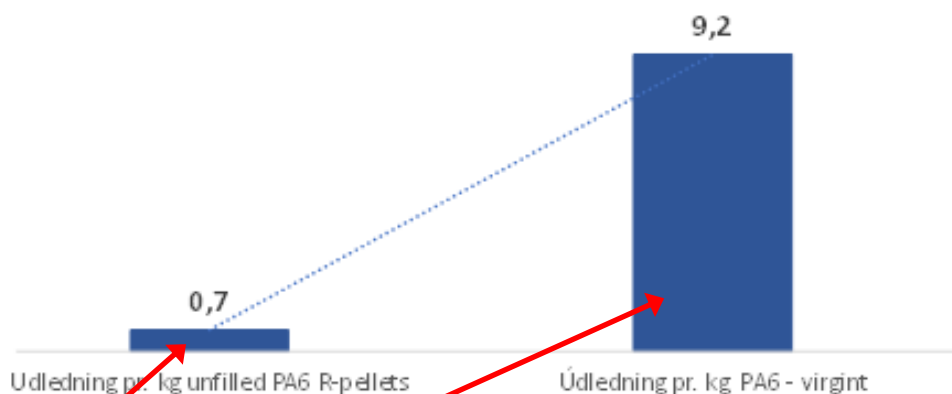
Værdierne er kun baseret på cradle-to-gate værdier for både nymateriale og genanvendt materiale, og livsfaserne efter salget fra produktionsvirksomheden er derfor ikke inkluderet.

Værdierne har inkluderet udvinding af nymaterialer, transport af materialerne samt produktions- og vaskningsprocesser ved Redivivus. Værdierne for nymaterialer er baseret på tal fra europæiske fabrikker.

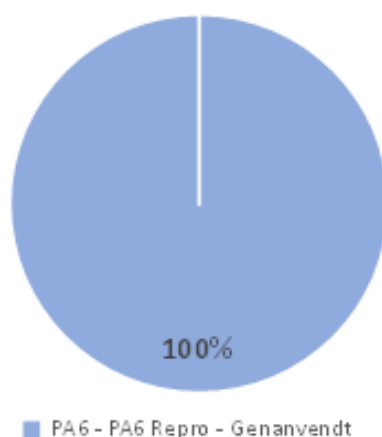
Denne data er udregnet på baggrund af en beregner udviklet af konsulenthuset, Viegand Maagde: Udviklingen foregik ifm. programmet Grøn Cirkulær Omstilling og blev afleveret til Redivivus i efteråret 2021.

Beregning af Carbon-footprint (2 af 2)

Sammenligning af emissioner pr. kg materiale



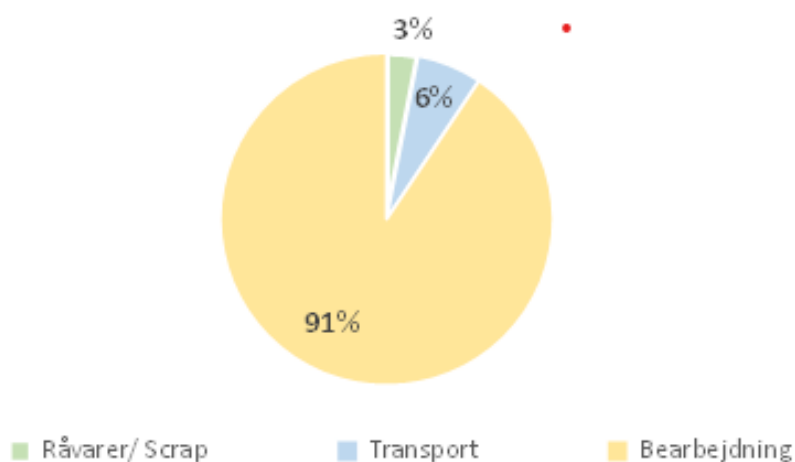
Fordeling af udledning fra råvareinput (%-CO2-eq)



Disse søjler viser CO2 udledningen af vores Repro-pellets ifht tilsvarende Virgin.

I dette tilfælde er "CO2 besparelsen" $9,2 - 0,7 = 8,5$ kg CO2 pr kg pellet, hvilket svarer til en udledning der kun er 7,6% ifht virgin

Fordeling af samlet udledning fra delprocesser (%-CO2-eq)



Denne data er udregnet på baggrund af en beregner udviklet af konsulenthuset, Viegand Maagøe: Udviklingen foregik ifm. programmet Grøn Cirkulær Omstilling og blev afleveret til Redivivus i efteråret 2021.