Uppdaterad 2021-05-31

Environmental Product Declaration

MILJÖVARUDEKLARATION DRASUT

FÖRETAGSINFORMATION: REC Indovent AB

info@rec-indovent.se
www.rec-indovent.se
Kvalitetscertifierat ISO 9001:2015
Miljöcertifierat ISO 14001:2015
ISO 14025 TYP II

Nedanstående data är angivna per produkt med längden 1,0 m (utdraget tillstånd) och invändig diameter 160 mm

1. PRODUKTBESKRIVNING

Drasuten är ett utdragbart anslutningsdon.
Produkten är typgodkänd enligt TG-bevis nr 0897.
För rekommenderat användnings-område hänvisas till produktkatalog.

2. INNEHÅLLSDEKLARATION

Drasuten är tillverkad av ett korrugerat, hopfalsat aluminiumband. Drasuten är försedd med stosar av varmförzinkad stålplåt i ändarna.

Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

3. INGÅENDE MATERIAL

Material:	vikt-%	vikt (kg)
Aluminium	62,7	0,30
Stålplåt (ej rostfritt)	37,3	0,17

Aluminiumet består till 100 % av jungfruligt material.

Energiåtgång vid materialframställning:

Material:	MJ/Drasut
Aluminium	61,41
Stål	5,27
Totalt:	66,67

Totala utsläpp till vatten vid materialframställning (uttryckt i g/Drasut):

Klorid (Cl^-)	17,35
Svavelsyra (H_2SO_4)	10,20
Suspenderat material	1,46
Organiskt kol (inkl. olja o. fett)	0,35
COD	0,14

Totala utsläpp till luft vid materialframställning (uttryckt i g/Drasut):

Koldioxid (CO_2)	3924,40
Koloxid (CO)	28,80
Svaveloxider (SO_x)	22,73
Stoft	8,71
Metan (CH_4)	6,70
Kväveoxider (NO_x)	3,81

4. PRODUKTION

Energiåtgång under produktionsfasen: Uppskattas till ca 3,5 MJ/Drasut

Utsläpp till vatten: Förekommer ej
Utsläpp till luft: Försumbara

Produktionsavfall (restprodukter):
2 % av materialåtgången per produkt bildar produktionsavfall. Detta går till återvinning.

5. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

Emballage: Wellpapp
Wellpapp kan energi- eller materialåtrvinnas.

Transporter:
Transportsätt: Lastbil
Typ av drivmedel:
Diesel MK1 (0,001% svavel)

Uppskattade utsläpp p.g.a. godstransport (uttryckt i g/Drasut):

Koldioxid (CO_2)	62,7
Kväveoxider (NO_x)	0,5
Koloxid (CO)	0,06
Kolväten (HC)	0,03
Partiklar (PM)	$8,3*10^{-3}$

6. BRUKSSKEDET

Produkten avger ej emissioner under användningsfasen.

7. UTTJÄNT PRODUKT

Den uttjänta produkten medför ej farligt avfall.
Aluminiumet i produkten kan materialåtervinnas till 100 %.
Grundprincip vid sortering av aluminium är att särskilja tre fraktioner: Valsat material, strängpressat material och gjutgods. Aluminiumet i Drasuten tillhör gruppen valsat material.

8. MILJÖPÅVERKAN

Miljöeffekt som de största utsläppen från materialframställningen förknippas med:

Klorid	Ingen miljöpåverkan
Svavelsyra	Försurning
Koldioxid	Växthuseffekt
Koloxid	Försämrar syreupptagnings-förmågan hos blodet
Svaveloxider	Försurning
Metan	Växthuseffekt
Kväveoxider	Marknära ozon, försurning, övergödning

9. ÖVRIG INFORMATION

Karakteriseringsfaktorer enligt SS-EN15804. Beräknat enligt standarden SS-EN 15978.

Karakteriseringsfaktorer:			
	GWP	(Global Warming Potential [CO_2-ekvivalent]) Växthuseffekt	4757,80
	AP	(Acidification Potential [H^+/g]) Försurning	2,81
	POCP	(Photochemical Ozone Creation Potential [eten-ekvivalent]) Marknära ozon	1,12
	NP	(Nutrification Potential [g O_2/g]) Övergödning	26,40
	HT	(Human Toxicity potential) Giftighet	30,99