

Verdis Polaris™ Flora



PRODUKTBESKRIVNING

Verdis Polaris™ Flora är ett nytillskott i Verdisfamiljen, en RME-baserad biodiesel för B100 marknaden producerad i Fredrikstad, Norge, med hållbar rapsolja. Verdis Polaris™ Flora uppfyller EN14214 och kan användas i godkända dieseldrivna fordon.

MED VERDIS POLARIS™ FLORA FÅR MAN:

- Ett RME-baserat (rapsmetylester) biodrivmedel med hög klimatnytta.
- En strategiskt utvecklad produkt som kan kombineras med breddad råvarubas i form av avancerade komponenter/restprodukter via massbalans.
- Inblandning av biometanol i produktionsledet (0–100%) för ökad andel biomassa och ytterligare förbättrad klimatnytta.
- En efterbehandlingsprocess som förbättrar produkttegenskaperna genom att fånga upp och avskilja de naturliga utfällningarna i tillverkningen. Detta ger optimal driftsäkerhet.

ANVÄNDNING

Verdis Polaris™ Flora, kan efter godkännande av motortillverkaren, användas i dieselmotorer som ett rent biodrivmedel, B100.

MILJÖINFORMATION

Biologiskt nedbrytbar. Uppfyller minimikraven enligt EN 14214 och hållbarhetskriterierna enligt svensk lagstiftning och EU-RED II.

TYPISKA ANALYSDATA*

Renhet, % (m/m)	98
Monoglyceridhalt, % (m/m)	0.3
Vatten, mg/kg	300
Total glycerol, % (m/m)	0.1
Alkalimetaller (Na+K), mg/kg	<2
Fosfor, mg/kg	<1
Totala föroreningar, mg/kg	5
CFPP sommar/vinter, °C	-10/-20
Sterylglykosider, mg/kg	<20
Mättade monoglycerider, % (m/m)	<0.03
Densitet vid 15°C, kg/m ³	883
Flampunkt, °C	>120
Cetantal	52
Värmevärde effektivt, MJ/kg	37
Växhusgasreduktion, %	55–80 ¹⁾²⁾
Andel biometanol (i produktionsledet) %	0–100

* Normala analyserade värden produkten har under en längre tidsperiod.

¹⁾ enl RED II och bränslekvalitetsdirektivets referens

²⁾ delvis massbalans

CAS no.: 67762-38-3
EC (EINECS) no.: 267-015-4