

BIODIESEL B100^{1,2}

Utdrag fra Norsk Europeisk Standard NS-EN 14214. Sommer: temperert grad C, vår/høst: temperert grad D. Alle biokomponenter skal være i henhold til EUs bærekraftskriterier.

EGENSKAP	ENHET	KRAV	METODE
Ester-innhold	masse-%	min. 96,5	EN 14103
Densitet ved 15°C	kg/m ³	860 – 900	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Viskositet ved 40°C	mm ² /s	3,50 – 5,00	EN ISO 3104 EN 16896
Flammepunkt	°C	min. 101	EN ISO 2719 EN ISO 3679
Cetantall		min. 51,0	EN ISO 5165 EN 15195 EN 16715 EN 16155
Tåkepunkt (CP) Sommer Vår/Høst	°C	maks. 0 maks. -3	EN 23015
Blokkeringspunkt (CFPP) Sommer Vår/Høst	°C	maks. -5 maks. -10	EN 116 EN 16329
Korrosjon kobberstrimmel (3 timer v/50°C)		klasse 1	EN ISO 2160
Oksidasjonsstabilitet (ved 110°C)	timer	min. 8,0	EN 14112 EN 15751
Syretall	mgKOH/g	maks. 0,50	EN 14104
Jod tall	g Jod/100 g	maks. 120	EN 14111 EN 16300
Linolensyre metylester	masse-%	maks. 12,0	EN 14103
Polyunsaturated metylestere (≥ 4 dobbelbindinger)	masse-%	maks. 1,00	EN 15779
Metanolinnhold	masse-%	maks. 0,20	EN 14110
Monoglyserid-innhold	masse-%	maks. 0,40	EN 14105