

PRODUKTINFORMATION – DATENBLATT

Produktbezeichnung:

Greensolutions

Anwendung:

Kraftstoff für den Einsatz in pflanzenölsauglichen Verbrennungsmotoren

Inhaltsstoffe:

Pflanzenöl, Detergentien, Fluidizer und Zündverlaufsverbesserer auf Basis pflanzlicher Rohstoffe, Stabilisatoren, Fettsäuremethylester

Merkmal	Einheit	Greensolutions Richtwerte min / max	DIN EN 51605 min / max	Methode
Form		Flüssig		
Farbe		Hellgelb		
Geruch		Charakteristisch		
Dichte	g/ml	0,905 – 0,920	0,900 – 0,930	DIN EN ISO 12185
Viskosität 40°C	mm²/s	18 – 20	< 36	DIN EN ISO 3104
Viskosität 70°C	mm²/s	< 10		DIN EN ISO 3104
Viskosität 0°C	mm²/s	< 90		DIN EN ISO 3104
Cetanzahl		44 – 50	> 39	IP 498
Koksrückstand	%	< 30	< 40	DIN EN ISO 10370
Oxidationsstabilität	h	> 6	> 6	DIN EN 14112
Wassergehalt	mg / kg	ca. 400	< 750	DIN EN ISO 12937
Schwefelgehalt	mg / kg	< 1	< 10	DIN EN 20884
Säuregehalt	mg KOH	< 1	< 2	DIN EN ISO 14104
Phosphorgehalt	mg / kg	< 1	< 12	DIN EN 14107
Flammpunkt	°C	180*	> 220	DIN EN ISO 2719

* der Flammpunkt bei Greensolutions wurde zur Verbesserung der Zündwilligkeit niedrig eingestellt, liegt aber weit über dem Grenzwert von 55°C der DIN EN 590 für Dieselkraftstoff.