

Erstellungsdatum: 2011-05-03

Ersetzt datum: 2010-01-11

## Alkylatbenzin, 2-takt

Nach schwedischem Standard SS 15 54 61, Ausgabe 2

### 1. Alkylatbenzin

Eigenschaft	Analysenmethode	Einheit	Typischer Wert	Spezifikation
Farbe/Aussehen	ASTM D4176-1	-	Klar	C&B
Oktanzahl RON	EN 25164	-	95	-
Oktanzahl MON	EN 25163	-	92	≥90
Dichte (15°C)	EN ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	700	680-720
Bleigehalt	EN 237	g/l	<0.002	0.002
Schwefelgehalt, UV	EN ISO 20846	mg/kg	2.5	10.0
Aromatengehalt	EN 14517	vol-%	0.3	0.5
Olefingehalt	EN 14517	vol-%	<0.1	0.5
Benzengehalt	EN 14517	vol-%	0.03	0.09
n-hexan	EN 14517	vol-%	<0.05	0.5
Cycloalkanen	EN 14517	vol-%	0.05	0.49
Hartzgehalt	EN ISO 6246	mg/100ml	<2	3.0
Kupferkorrosion, 3h 50 °C	EN ISO 2160		1	1
Dampfdruck	EN 13016-1	kPa	58	53-65
Siedeverlauf				
70°C (E70)	EN ISO 3405	vol-%	25	15-42
100°C (E100)	EN ISO 3405	vol-%	50	46-72
180°C (E180)	EN ISO 3405	vol-%	>95	≥95-
Siedende	EN ISO 3405	°C	150	≤200
Destillationsrest	EN ISO 3405	vol-%	<1.0	2.0

Alkylatbenzin 2-takt enthält 2% (v/v) vollsynthetisches und biologisch abbaubares Motoröl und entspricht den "European Ecolabel Requirements".

## 2. Motoröl (2-takt):

Eigenschaft	Wert	Einheit	Analysenmethode
Appearance	Green		Visual examination
Density at 20°C	kg/dm <sup>3</sup>	0.935	ISO 12185
Flash point, c.c.	°C	258	ISO 2592
Pour point	°C	- 39	ISO 3016
Total acid number	mg KOH/g	0.12	ISO 6619
TBN	mg KOH/g	3.83	ISO 3771
Kinematic viscosity at 100°C 40°C	mm <sup>2</sup> /s	8.2 47	ISO 3104
Dynamic viscosity at - 25°C	mPa.s	4170	ASTM D 2983
Sulphated ash - Mass fraction	%	0.01	ISO 3987
Biodegradability	%	61.9	OECD 301B

### Fred Holmberg & Co AB

Postadress: Box 60056, 216 10 Limhamn  
Besöksadress: Geijersgatan 8, Limhamn  
Tel: 040-157920  
e-mail: [fred.info@holmberg.se](mailto:fred.info@holmberg.se)

### Laboratorium

FH Tank Storage AB  
Lotsgatan 1  
391 32 Kalmar  
Laboratorieförman: Linus Olofsson  
Tel: 0480-430706  
e-mail: [linus@holmberg.se](mailto:linus@holmberg.se)