

Carlofon Kühlerfrostschutz
Artikelnummer: 40910,40911,40912

Produktbeschreibung

Verpackung : Kunststoffgebinde 5 l, 60 l und 200 l Inhalt

Carlofon Kühlerfrostschutz ist ein, auf Ethylenglykol basierendes, Frost- und Korrosionsschutzkonzentrat zum Einsatz in Motoren mit und ohne Aluminium-Legierung. Es besitzt eine sehr gute Wärmeübertragung und ist nitrit-, amin- und phosphatfrei.

Carlofon Kühlerfrostschutz verwendet eine hochwertige Silikat-Stabilisator-Technologie. Diese verhindert mögliche Ausfällungen und Gel-Bildungen, wie man sie bei minderwertigen Produkten beobachten kann. Zusätzliche Inhibitoren/Komponenten sichern eine gute Hartwasser-Stabilität, das sonst zu Ablagerungen führen kann.

	Methode	Carlofon	ASTM D 3306
Aussehen	optisch	blau / klar	nicht genannt
Dichte 15°C	ASTM D 4052	1,119	1,110 1,145
Siedepunkt	ASTM D 1120	170°C	mind. 163°C
Gefrierpunkt (50 Vol.%)	ASTM D 1177	-38°C	max. -37°C
pH-Wert (50 Vol.%)	ASTM D 1287	7,8	7,5 11,0
Reserve Alkalität	ASTM D 1121	20,5	Report
Wassergehalt	ASTM D 1123	4%	max. 5%
Schaumeigenschaften Vol. (ml)	ASTM D 1881	10	max. 150
Zerfall (Sek.)	ASTM D 1881	1	max. 5

Korrosionsschutz – Prüfungen

ASTM D 4340 Aluminium-Korrosion bei Wärmeabgabebedingungen

	Gewichtsverlust mg/cm ² /Woche
ASTM D 3306 (max.)	1
Carlofon Kühlerfrostschutz	<0,1

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Entwicklung und wurden nach bestem Wissen erstellt. Eine Haftung können wir nicht übernehmen.

Carlofon Kühlerfrostschutz
Artikelnummer: 40910,40911,40912

ASTM D 1384 Labor – Korrosions-Testergebnis an Glas

	Gewichtsverlust mg/Coupon					
	Kupfer	Weichlot	Messing	Stahl	Gusseisen	Aluminium
ASTM D 3306 (max.)	10	30	10	10	10	30
Carlofon Kühlerfrosts.	0,9	4,8	0,6	0,4	0,7	1,0

ASTM D 2570 Simulierter Service Korrosionstest

	Gewichtsverlust mg/Coupon					
	Kupfer	Weichlot	Messing	Stahl	Gusseisen	Aluminium
ASTM D 3306 (max.)	20	60	20	20	20	60
Carlofon Kühlerfrosts.	2,2	12,1	3,2	4,2	2,8	4,5

ASTM D 2809 Kavitations – Errosionstest Aluminiumpumpen

	optisch
ASTM D 2809 (min.)	8
Carlofon Kühlerfrostschutz	10

Frostschutzwerte

	Angaben in Volumen-%				
	25	33	40	50	60
spez. Dichte 20/4°C	1,03	1,045	1,06	1,074	1,087
Frostschutz bis	-12°C	-22°C	-27°C	-40°C	-56°C

Qualitätsanforderungen

Carlofon Kühlerfrostschutz übertrifft die Anforderungen der meisten Europäischen und internationalen Standards: ASTM D3306, ASTM D 4985, SAE J 1034, BS 6580 (1992), AFNOR NF R 15-601

Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Entwicklung und wurden nach bestem Wissen erstellt. Eine Haftung können wir nicht übernehmen.