



Kühlerschutz

Kühlsysteme von Verbrennungsmotoren

- Konzentrat
- auf Basis von Monoethylenglykol (MEG)
- mit organischen Inhibitoren (OAT)
- amin-, nitrit-, silikat- und phosphatfrei

EINSATZGEBIETE

Langzeit-Kühlerfrostschutz auf Basis von Monoethylenglykol mit einem OAT-Inhibitorenpaket. Das Produkt eignet sich für den Einsatz in PKWs, LKWs, Bau- und Landmaschinen. Die Anweisungen des jeweiligen Motorenherstellers sind zu beachten.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

BS 6580

ANWENDUNGSVORTEILE

- ausgezeichneter Schutz gegen Rost und Kavitation, auch bei Buntmetallen
- optimale, langanhaltende Wärmeableitung
- sichere Absenkung des Gefrierpunktes und Erhöhung des Siedepunktes
- kompatibel mit gängigen Dichtungen und Lackfarben

ANWENDUNGSHINWEISE

Die empfohlene Mindestkonzentration von GLACELF ECO BS liegt bei 33 %. Zum ganzjährigen Schutz des Kühlsystems vor Korrosion wird eine Einsatzkonzentration von 50 % empfohlen.

Niemals mehr als 70 % Kühlerschutzkonzentrat verwenden.

GLACELF ECO BS mit destilliertem und demineralisiertem Wasser mischen.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		blau
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	1.131
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	3,0
pH-Wert (50 % wässrige Lösung)	ASTM D 1287		8,4

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.



GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
209223	20 L
209224	60 L
203973	208 L

Mischbarkeit: Mischungen mit anderen Kühlerfrostschutz-Produkten vermeiden, damit die volle Leistungsfähigkeit von GLACELF ECO BS gewährleistet werden kann.

Mischungstabelle

Konzentration von GLACELF ECO BS in Wasser (Vol.-%)

Kristallisationspunkt, °C	-17	-34
GLACELF ECO BS, Vol.-%	33	50

ASTM D 1384: Glassware Korrosionsprüfung

Mischung von 33 % GLACELF ECO BS mit 67 % demineralisiertem Wasser, 336 Stunden bei 88 °C

Gewichtsverlust (in mg)

	Kupfer	Lot	Messing	Stahl	Grauguss	Aluminium
ASTM D1384 Grenzwerte	10	30	10	10	10	30
BS 6580 Grenzwerte	10	15	10	10	10	15
GLACELF ECO BS	0,3	1,2	0,2	0,3	0,3	5,0

ASTM D4340: Aluminium Wärmeabgabetest

Mischung von 25 % GLACELF ECO BS mit demineralisiertem Wasser

Gewichtsverlust (in mg)

ASTM D4340 Grenzwerte	1,0
GLACELF ECO BS	- 0,2

Kühlerfrostschutz-Produkte, die Monoethylenglykol enthalten, dürfen nicht ins Abwasser gelangen. Diese sind gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.