

BESCHREIBUNG

FROSTOX® SF-D12PLUS ist ein Premium-Kühlerschutzkonzentrat auf Basis von Monoethylenglykol, welches mit der sogenannten OAT-Korrosionsschutztechnologie formuliert ist. Salze organischer Säuren als Korrosionsinhibitoren stellen einen optimalen Langzeitschutz sicher. **FROSTOX® SF-D12PLUS** ist frei von Nitriten, Aminen, Phosphaten, Silikaten und Boraten.

OEM-FREIGABEN

FROSTOX® SF-D12PLUS ist von folgenden Herstellern freigegeben:

Audi: VW TL 774 F	Jaguar: WSS-M 97 B44D	Saab: 6277M (B 040 106)
Bentley: VW TL 774 F	Lamborghini: VW TL 774 F	Seat: VW TL 774 F
Bugatti: VW TL 774 F	Land Rover ab Modelljahr 1999: WSS-M 97 B44D	Skoda: VW TL 774 F
Caterpillar: ASTM D4985	MAN: 324 SNF	Vauxhall: 6277M (B 040 106)
Ford: WSS-M 97 B44D	Opel: 6277M (B 040 106)	Volkswagen: VW TL 774 F
GM: 6277M (B 040 106)	Porsche: VW TL 774 F	Zeppelin: ASTM D4985

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
Dichte bei 20°C [g/cm³]	1,110–1,140	DIN 51757
Brechungsindex	1,426–1,438	DIN 53423
Siedepunkt [°C]	>170	ASTM D1120
Flammpunkt [°C]	>110	ASTM D51758
pH-Wert (33%-ig in Wasser)	7,7–8,5	ASTM D1287
Reservealkalität [ml 0,1N HCl/10 g]	>5,0	ASTM D1121











ANWENDUNGSTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FROSTOX® SF-D12PLUS übertrifft alle Anforderung der ASTM D3306 – insbesondere der Korrosionsteste nach ASTM D1384 und ASTM D4340 – bei Weitem, ist in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar und führt bei Vermischung mit hartem Wasser zu keinen Ausfällungen. Folgende Mischverhältnisse mit Wasser werden empfohlen:

40 % (v/v) FROSTOX® SF-D12PLUS	Eisflockenpunkt –25°C
50 % (v/v) FROSTOX® SF-D12PLUS	Eisflockenpunkt –37°C
60 % (v/v) FROSTOX® SF-D12PLUS	Eisflockenpunkt –52°C

LIEFERFORM

FROSTOX® SF-D12PLUS ist rot-violett eingefärbt. Folgende Gebindegrößen stehen zur Verfügung:

 1	 1,5	Liter	 3	 5	 10	 20	 30	Liter
 60	 200	Liter					20 bis 24 Tonnen	

Weitere Gebindegrößen gemäß individueller Kundenanforderung möglich.