

swd PERMACOOL EXTRA

Silikathaltiges Kühlerschutzmittel

Produktbeschreibung und Anwendung

swd PERMACOOL EXTRA ist ein Kühlerschutzmittel auf Basis Ethylenglykol. Es ist frei von Aminen, Nitriten und Phosphaten. Mit seinem speziellen Inhibitorenpaket schützt es den Motor und den Kühlkreislauf hervorragend vor Frost, Rost und Überhitzung. Es ist auch für Leichtmetall-Motoren geeignet.

swd PERMACOOL EXTRA ist ein Kühlerschutzmittel-Konzentrat, das nur in Mischung mit Wasser verwendet werden darf. Mit normalem Leitungswasser ist es problemlos mischbar. Die Mindestkonzentration sollte zur Sicherstellung eines ausreichenden Korrosionsschutzes 35% nicht unterschreiten, was insbesondere für den Betrieb im Sommer zu beachten ist.

Es wird empfohlen, das Kühlmittel spätestens nach 5 Jahren Einsatzzeit zu wechseln.

Falls vom Motorenhersteller der Einsatz silikatfreien Produktes vorgeschrieben ist, muß die jeweilige Betriebsvorschrift beachtet werden (VW, Audi, Seat, Skoda, Ford, GM/Opel ab 1997).

Mischungstabelle:	Frostschutz bis	-10°C	-19°C	-28°C	-40°C
PERMACOOL EXTRA	Vol.%	20	30	40	50
Leitungswasser	Vol.%	80	70	60	50

Spezifikationen

swd PERMACOOL EXTRA erfüllt den technischen Spezifikationen folgender Automobilhersteller: BMW, Fiat, Ford, General Motors, Mercedes-Benz, Peugeot.

Des Weiteren entspricht es folgenden Anforderungsnormen :

- ◆ ASTM D3306
- ◆ BS 6580
- ◆ NATO S 759
- ◆ ASTM D4985
- ◆ FFV Heft R443
- ◆ CUNA NC 956-16
- ◆ SAE J 1034
- ◆ AFNOR NF R15-601 *
- ◆ JIS K 2234 *

* mit Ausnahme der alkalischen Reserve

Technische Daten

swd PERMACOOL EXTRA	Einheit	Kennwert
Dichte bei 20°C	kg/m ³	1122
Farbe		blau
alkalische Reserve	ml 0,1n HCl	min. 20
Flammpunkt	°C	>120
pH - Wert (35%ig)		8,2
Siedepunkt	°C	>165

Warenarten-Nummer :	39122
----------------------------	--------------

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.
Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten.
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Swd Lubricants GmbH & Co. KG
Am Schlütershof 26
D-47059 Duisburg
Tel.: 0203 / 3191940
Fax: 0203 / 3466540