



# Antifreeze US 6210

Spezial-Kühlerschutz Konzentrat Farbe: dunkelrot/violett

## Beschreibung:

**Antifreeze US 6210** ist ein phosphatfreies Ethylenglykol-Vollkonzentrat Spezial-Kühlerschutzmittel auf Basis silikatarmer Verbindungen mit Nitrit- und Molybdatbestandteilen für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

**Antifreeze US 6210** wird als Kühl- und Wärmeübertragungsflüssigkeit in Verbrennungsmotoren eingesetzt, insbesondere für „Heavy Duty“ Motoren.

## Eigenschaften:

- Effektiver Korrosionsschutz für alle Motorenmetalle, einschließlich Aluminium- und Eisenlegierungen
- Exzellenter Kavitationsschutz
- Aluminiumschutz
- Einheitliche und homogene Schutzschicht
- Keine Gelbildung und Ausfälle
- Keine Kalkablagerungen

## Anwendung:

Mit **Antifreeze US 6210** wurde ein spezielles hochleistungsfähiges Motorenkühlmittel entwickelt, welches für Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder Kombinationen der beiden Metalle sowie für Kühlsysteme aus Aluminium- und Kupferlegierungen geeignet ist.

**Antifreeze US 6210** eignet sich für Benzin-, Diesel- und Erdgasmotoren in Fahrzeugen oder im industriellen Einsatz und wird speziell für hochleistungsfähige Motoren empfohlen, in welchen ein Hochtemperaturschutz für Aluminium von großer Bedeutung ist.

**Antifreeze US 6210** erfüllt die Kühlmittelspezifikationen TMC RP329 und ASTM D6210 für Hochleistungsmotoren.

Es ist Teil einer guten Wartungspraxis, die Nitrit- und Molybdatkonzentrationen regelmäßig zu testen (siehe OEM-Empfehlungen). Sollte die Nitritkonzentration unter 800 ppm fallen, wird ein Austausch des Produktes empfohlen.

Typische Einsatzkonzentration in Nordeuropa sind 50% **Antifreeze US 6210** und 50% Wasser (empfohlen: enthärtetes Wasser), wobei ein Frostschutz bis zu -40°C erreicht wird.

Mischungen mit mehr als 70 Vol.% **Antifreeze US 6210** werden nicht empfohlen, da der maximal erreichbare Frostschutz (-69°C) bereits bei 68 Vol. % erreicht wird.

## Verwendbar für:

ASTM	D 6210 (für hochleistungsfähige Motoren)
ASTM	D 3306 (für Automobilservices)
ASTM	D 4985 (für Silikatarmer Kühlmittel, für hochleistungsfähige Motoren)
TMC	RP 329 (für nitrithaltige Kühlmittel)
US FEDERAL SPEC.	AA-52624

## Mischbarkeit:

- **Antifreeze US 6210** ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung wird der unvermischte Einsatz von **Antifreeze US 6210** empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen sollte bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt werden.

**Antifreeze US 6210**

<b>Art.-Nummer</b>	<b>Gebindeausführung</b>	
510495	Kanne	20 L
510496	Faß	60 L
510498	Faß	200 L
510499	Container	1000 L

**Typische Kennwerte:**

Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	1,120
Siedepunkt	°C	170
ph-Wert (20°C)		10,5
Nitrite (NO <sub>2</sub> )	ppm	2300
Molybdän	ppm	370
Reservealkalität		9,5
Farbe		dunkelrot/violett

