



## AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P11

[Kühlerfrostschutzkonzentrat]

### PRODUKTBESCHREIBUNG:

**AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P11** ist ein Langzeitkühlerfrostschutz-Konzentrat auf Basis von Monoethylenglykol. Es ist frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten. **AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P11** bietet einen ganzjährigen Frost- und Korrosionsschutz für einen einwandfreien Betrieb.

**AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P11** wurde speziell auf die Anforderungen von Aluminium- und Gussmotoren in PKW und Nutzfahrzeugen abgestimmt. Speziell entwickelte Zusätze verhindern das Schäumen und die Bildung von Ablagerungen.

**AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P11** ist ein Konzentrat, das vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden muss. Eine Einsatzkonzentration von mindestens 50-Vol.% wird ganzjährig empfohlen. Um die Produktvorteile von **AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P11** im vollen Umfang nutzen zu können, wird ein vollständiger Kühlmittelwechsel und eine Spülung der betroffenen Komponenten empfohlen.

**Unter einer Konzentration von 33 % AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P11 ist kein ausreichender Korrosionsschutz gewährleistet! Die Herstellervorschriften sind zu beachten.**

### Qualitätsvorteile:

- Frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten
- Verwendbar in Aluminium- und Gussmotoren
- Mischbar mit anderen Kühlerfrostschutz-Produkten gleicher Spezifikation
- Dauerhafter Schutz vor Korrosion und Kavitation
- Verhindert zuverlässig die Bildung von Ablagerungen
- Minimierung der Schaumneigung

### ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:

(Erfüllt das benötigte Anforderungsprofil für eine entsprechende Freigabe. Eine namentliche Freigabe liegt beim Hersteller jedoch nicht vor.)

ASTM D 3306

SAE J 1034




**MISCHTABELLE:**

Frostschutz bis [°C]	Antifreeze-Konzentrat	Wasser
-18	1	2
-24	1	1,5
-36	1	1

**TECHNISCHE KENNDATEN AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P12+:**

(Die angegebenen Daten sind typische Werte. Bitte die Betriebsvorschriften beachten.)

Parameter	Prüfmethoden	Einheiten	
Dichte @ 20 °C	DIN 51 757	g/cm <sup>3</sup>	1,12
Reservealkalität	ASTM D 1121	mL 0,1 n HCl	11 (pH: 5,5)
Siedepunkt	ASTM D 1120	°C	> 163
pH-Wert	ASTM D 1287	---	7,0
Flammpunkt COC	DIN 51 758	°C	> 120
Gefrierschutz @ 50 Vol.-%	ASTM D 1177	°C	-36
Farbe	Hausmethode	---	Hellblau

**GEBINDEGRÖßEN:**

	Lose Ware	IBC	Drum	60 Liter	20 Liter	4 * 5 Liter	4*4 Liter	12 * 1,5 Liter
AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P11			•					•

1 Version 4 – 10/2017

<sup>1</sup> Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, dass er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die AVISTA OIL oder eine Ihrer Tochtergesellschaften ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

