

Cantesco® Kühlmittel

Kurzbeschreibung

Die Cantesco® Kühlmittel (CF1E, CF2E, CF3E, CF4E) und Cantesco® Premium Kühlmittel (CFPG1E, CFPG2E) bestehen aus demineralisiertem, deionisiertem, sauerstoffarmen Wasser und Glykolen. Unser extrem niedriger Leitwert von unter 4µS/s hebt uns weit von anderen Produkten auf dem Markt ab. Der Vorteil der Premiumvarianten der Kühlmittel liegt in der Unbedenklichkeit der Bestandteile. Diese sind kennzeichnungsfrei. Das Produkt kann nach Kundendesign eingefärbt und mit der jeweiligen gültigen gefahrstoff- und gefahrgutrechtlichen Kennzeichnung etikettiert werden. Unsere Kühlmittel unterscheiden sich untereinander in der chemischen Zusammensetzung und der damit verbundenen Variation des Gefrierpunktes. Auch diese Eigenschaft kann speziell den Kundenwünschen angepasst werden.

Anwendungsgebiete

Die Cantesco® Kühlmittel und Cantesco® Premium Kühlmittel eignen sich für nahezu alle flüssigkeitsgekühlten Maschinen aus dem industriellen Bereich, insbesondere der Schweiß- und Schneidtechnik. Durch den niedrigen Leitwert erhöht sich die Haltbarkeit der Bauteile in geschlossenen Kühlkreisläufen, die direkt in Kontakt mit dem Kühlmittel kommen, um ein Vielfaches.

Physikalische und chemische Eigenschaften

	pH-Wert	Siedepunkt	Leitwert	Dichte	Gefrierpunkt	Inhaltsstoff
CF1E	6	100°C	<4µS/s	1010 kg/m ³	-5°C	Ethandiol
CF2E	6	100°C	<4µS/s	1040 kg/m ³	-15°C	Ethandiol
CF3E	6	100°C	<4µS/s	1060 kg/m ³	-25°C	Ethandiol
CF4E	6	112°C	<4µS/s	1080 kg/m ³	-50°C	Ethandiol
CFPG1E	6	100°C	<4µS/s	1020 kg/m ³	-5°C	Propandiol
CFPG2E	6	100°C	<4µS/s	1030 kg/m ³	-15°C	Propandiol

Farbeinstellung

- Kundenspezifisch, ansonsten farblos
- Eine Einfärbung des Kühlmittels wird aufgrund der hiermit verbundenen Erhöhung des Leitwertes von uns nicht empfohlen.

Produkteigenschaften

- Extrem niedriger Leitwert
- Langzeit-Korrosionsschutz
- 24 Monate lagerstabil

Gebindegröße

- 5 l
- 10 l
- 20 l
- 200 l
- 1000 l

Materialverbrauch

Maschinenabhängig

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen, Gefahrstoffklassen und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt. Alle Formulierungen werden in geprüften Gebinden angeboten und nach Kundendesign mit der jeweiligen gültigen gefahrstoff- und gefahrgutrechtlichen Kennzeichnung etikettiert.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndaten-Veränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Stand Coesfeld 2015-02-24