

FACT SHEET

Kühlflüssigkeit blueCool



IHRE VORTEILE!

Eine verlängerte Lebensdauer für Ihr EWM-Schweiß- und Kühlgerät, ein umweltfreundlicher und nachhaltiger Umgang mit Ressourcen und ein höherer Korrosionsschutz für alle Komponenten im Kühlkreislauf. Von diesen und vielen weiteren Vorteilen profitieren Sie, wenn Sie sich für die hohe Qualität unseres Kühlmittels blueCool entscheiden.

Im Bereich des Transportwesens, des Umweltschutzes und der Lagerhaltung bietet blueCool einige Vorteile:

Verlängerte Lebensdauer:

Aufgrund der verwendeten Korrosionsinhibitoren verlängert der Einsatz von blueCool die Lebensdauer aller Bauteile im Kühlsystem und im Schweißbrenner.

Umweltschutz:

blueCool ist biologisch abbaubar und kann deshalb unbedenklich in ökologisch sensiblen Anwendungsbereichen eingesetzt werden.

Lagerhaltung und Transport:

blueCool ist nicht als Gefahrgut für den Transport kennzeichnungspflichtig. Ebenso ist es nicht brennbar und fällt daher in keine Gefahrenklasse für brennbare Flüssigkeiten.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Erhöhter Korrosionsschutz aufgrund von Korrosionsinhibitoren
- Verlängerte Haltbarkeit gegenüber handelsüblichen Kühlmitteln
- Biologisch abbaubar
- Einfacher Transport und Lagerung
- Keine Kennzeichnungspflicht
- Keine Gefahrenklasse
- Nicht entzündbar
- Sehr niedrige elektrische Leitfähigkeit
- Kann an jedem EWM-Schweißgerät oder Kühlgerät eingesetzt werden

Technische Daten

Elektrische Leitfähigkeit	<15 µS/cm
Dichte (20 °C)	1,04 g/cm ³
Wassergefährdungsklasse	1

Bezeichnung	Gefrierpunkt	Inhalt	VE	Artikelnummer
blueCool -10 5 l	-10 °C	5 l	1	094-024141-00005
blueCool -10 25 l		25 l	1	094-024141-00025
blueCool -10 220 l		220 l	1	094-024141-00220
blueCool -30 5 l	-30 °C	5 l	1	094-024142-00005
blueCool -30 25 l		25 l	1	094-024142-00025
blueCool -30 220 l		220 l	1	094-024142-00220
Frostschutzprüfer blueCool	-	-	1	094-026477-00000

- Die Kühlflüssigkeit mit dem Frostschutzprüfer (Artikelnummer 094-026477-00000) auf ausreichenden Frostschutz prüfen
- Detaillierte technische Informationen und Gebrauchshinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt

FACT SHEET

Kühlflüssigkeit blueCool

FAQ - FÜR DEN TECHNISCHEN SERVICE

Was muss ich bei der Umstellung auf blueCool Kühlflüssigkeit zu beachten?

Für die Umstellung des Kühlmittels auf blueCool beachten Sie bitte die Betriebsanleitung Ihres Schweiß- bzw. Kühlgeräts. In den beiden Kapiteln „Schweißbrennerkühlung“ und „Wartung, Pflege und Entsorgung – Kühlmittelwechsel“ werden die notwendigen Arbeitsschritte beschrieben.

Kann ich blueCool mit anderen Kühlflüssigkeiten mischen?

EWM empfiehlt: Die Kühlflüssigkeit blueCool sollte nicht mit anderen Kühlmitteln gemischt werden.

Wie wechsele ich von KF auf blueCool bei einem Neugerät?

Folgen Sie der Beschreibung im Kapitel Wartung und Pflege der Betriebsanleitung Ihres Schweiß- bzw. Kühlgeräts und lassen Sie die alte Kühlflüssigkeit vollständig aus dem Tank. Wenn das Gerät bisher noch nicht in Betrieb war, füllen Sie den Tank unter Beachtung des maximalen Kühlmittelstands mit blueCool Kühlmittel. Anschließend sollten Sie am Schweiß- bzw. Kühlgerät die Befüllung mit blueCool markieren (z.B. Papieranhänger am Tankstutzen).

Das Anhängeetikett zur Anbringung am Tankstutzen können Sie unter der Artikelnummer 094-029968-00000 (VE mit 10 Stück) kostenlos bei uns anfordern (limitiert pro VP auf 50 Stück als Erstausrüstung, später dann gegen eine Schutzgebühr).

Wie wechsele ich von KF auf blueCool bei einem Gebrauchtgerät?

Folgen Sie der Beschreibung im Kapitel Wartung und Pflege der Betriebsanleitung Ihres Schweiß- bzw. Kühlgeräts und lassen Sie die alte Kühlflüssigkeit vollständig aus dem Tank. Warten Sie, bis die Kühlflüssigkeit vollständig aus dem Tank gelaufen ist. Entnehmen Sie anschließend das Filtersieb aus dem Einfüllstutzen und reinigen Sie es.

Wenn das Gerät schon in Betrieb war, müssen Sie die Schmutzrückstände mit Wasser aus dem Tank ausspülen.

Nun füllen Sie den Tank unter Beachtung des maximalen Kühlmittelstands mit blueCool Kühlmittel und markieren am Schweiß- bzw. Kühlgerät die Befüllung mit blueCool (z.B. Anhängeetikett am Tankstutzen).

Das Anhängeetikett zur Anbringung am Tankstutzen können Sie unter der Artikelnummer 094-029968-00000 (VE mit 10 Stück) kostenlos bei uns anfordern (limitiert pro VP auf 50 Stück als Erstausrüstung, später dann gegen eine Schutzgebühr).

Wie verhalte ich mich, wenn aus Versehen das falsche Kühlmittel nachgefüllt wurde?

Da die Kühlflüssigkeit blueCool nicht mit anderen Kühlmitteln gemischt werden sollte, empfehlen wir, die Kühlflüssigkeit vollständig zu tauschen (siehe oben).

Warum ist es so wichtig, die Schmutzrückstände mit Wasser aus dem Tank auszuspülen?

Das Kühlmittel hat seinen garantierten Funktionsumfang nur bei einer hohen Reinheit der Kühlflüssigkeit. Durch häufigen Wechsel von Komponenten (z.B. Schweißbrenner) können Reststoffe aus der Komponente in die Kühlflüssigkeit gelangen und diese „kontaminieren“. Das bedeutet, dass die ursprüngliche Qualität dann nicht mehr gegeben ist.

Was passiert, wenn ich blueCool mit anderen Kühlmitteln mische?

Wechselwirkungen mit uns unbekannten Flüssigkeiten können nicht ausgeschlossen werden. Diese könnten sein: Partikelbildung, erhöhte Korrosion, Zersetzung, Verschiebung der Kälteschutztemperatur, Blockieren/Verstopfen des Kühlkreislaufts bis hin zum Komplettausfall.

Weiterhin liegen uns hier keine Langzeiterfahrungen bei gemischten Kühlmitteln vor und folglich können wir in diesen Fällen keine Garantie übernehmen.

Sollten Kühlmittel gemischt werden, lehnen wir die Übernahme der Garantie für das Kühlsystem (Pumpe, Wärmetauscher, etc.) ab.