

Vario Clean

Schonender Reiniger und Hochleistungsentkalker

- Ein extrem wirksamer, aber sehr materialschonender Hochleistungsentkalker, ausgerüstet mit Korrosionsinhibitoren.
- Befreit viele Metalloberflächen, Rohrsysteme, Kühlkreisläufe oder Ähnliches von Rost, Kalk, Biomasse, sowie Öl- und Fettverschmutzungen.
- Findet seinen Einsatz in der Kühlkreislaufreinigung bzw. -entkalkung.

Anwendung:

Je nach Verschmutzung wird Vario Clean 1:15 bis 1:3 mit Wasser verdünnt.

Schonende Spülung, bzw. Entkalkung und Reinigung von Kühlkreisläufen:

Vario Clean ins Umlaufwasser gegeben, bis ein pH-Wert von ca. 3 erreicht ist (Vario Clean Konzentrat ca. 4 -11% des Umlaufvolumens). Die Lösung wird einige Stunden umgepumpt. Sollte der pH-Wert zwischen zeitlich steigen, wird solange Vario Clean nachgesetzt, bis kein pH-Wert-Anstieg über 4 mehr erfolgt. Der Kreislauf muss nun 1-2 Stunden umlaufen, um alle Verunreinigungen zu entfernen.

Danach wird durch Zugabe von KKL Neutra der pH-Wert auf ca. 6-9 angehoben und dadurch neutralisiert. Nach Ablassen des Wassers wird solange mit Klarwasser gespült, bis die Leitfähigkeit des Umlaufwassers maximal 300 μ S/cm höher ist als die des Zusatzwassers. Es empfiehlt sich, in das 1. Spülwasser 1 Liter helcotec KOA je m³ Umlaufwasser zu zusetzen, um lose Schmutzpartikel zu binden und auszuspülen, bzw. in Filtern zu sammeln.

Zum Schluss wird das gesamte System entleert und anschließend mit Frischwasser und den empfohlenen helcotec-Vario Produkten für Kühlkreisläufe neu befüllt.

Vario Clean bietet Ihnen wesentliche Vorteile und Nutzen

Hohe Wirtschaftlichkeit:

Durch kalk- und rostfreie Systeme wird die Produktivität erhöht und der Ausschuss verringert.

Vielseitige Einsatzbereiche:

Geeignet zur Reinigung und Entkalkung von Kühlkreisläufen.

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

H 224 Rev. 02/08 18.05.09



Beim Verkauf unserer Produkte gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

helcotec Chemie und Technik GmbH & Co. KG • Herrenpfad - Süd 9 • 41334 Nettetal
Tel.: +49 (0) 21 57 - 89 68-0 • Fax: +49 (0) 21 57 - 89 68-68 • www.helcotec.com • info@helcotec.com