

# Technische Daten



## Omni Cleaner WS 40

Omni Cleaner WS 40 ist ein kennzeichnungsfreier demulgierender Entfetter auf Wasserbasis, der speziell zur schonenden Reinigung von Leichtmetall- und Stahlteilen im Tauch- und Ultraschallbad entwickelt wurde.

### Vorteile:

- Löst schnell alle Arten von Fetten und Ölen sowie leichte Pigmentverschmutzungen im (Ultraschall-) Tauchbad
- Ist demulgierend, d.h. Öle und Fette können im Skimmer mühelos abgetrennt und die Standzeiten des Reinigers dadurch verlängert werden
- Kennzeichnungsfrei gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung)
- Geeignet für empfindliche Leichtmetalle (z.B. Aluminium) durch Verzicht auf aggressive Inhaltsstoffe
- Sorgt mit einer hochwirksamen Passivierungskomponente für temporären Korrosionsschutz direkt nach der Reinigung

### Anwendungsgebiete:

- Schnelles Entkonservieren eingefetteter Maschinenteilen oder Entfernen von Altöl- oder Fettrückständen
- Löst auch verharzten Schmutz zuverlässig
- empfohlenes Vorgehen: Je nach Verschmutzung 2 bis 5 % WS 40 in warmem Wasser (> 35 °C) lösen und 2 bis 10 min unter Ultraschall wirken lassen. Im Spritzverfahren 1 bis 2%ig mit warmem Wasser anwenden. Reiniger anschließend mit Wasser abspülen.

### Eigenschaften:

- Konzentrat: 5l WS 40 entsprechen 100 l bis 500 l Reinigungsbad
- milder pH-Wert und damit besonders materialschonend
- frei von AOX
- umweltschonend: basiert auf hochwirksamen, leicht bioabbaubaren Tensiden
- parfümfrei
- bereits bei niedrigen Temperaturen wirksam

### Technische Daten:

- farblose, klare Flüssigkeit, wird bei Anwendung trüb
- Dichte (20 °C): 1,04 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert: 9,45 (konz.)
- Siedepunkt: ca. 100 °C
- Schmelzpunkt: ca. 0 °C
- Vollständig in Wasser mischbar
- Flammpunkt: nicht anwendbar

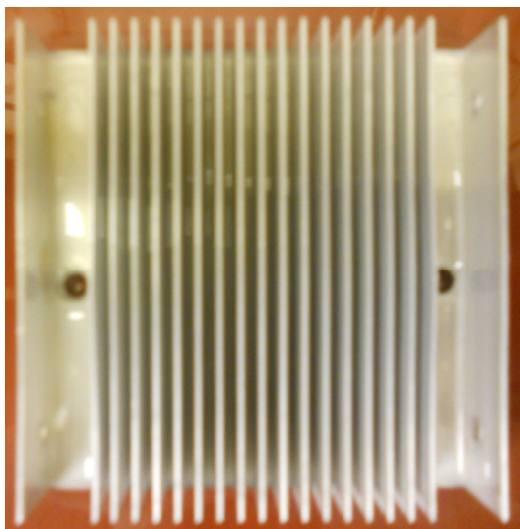
Die Angaben in dieser Technischen Information basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

# Technische Daten

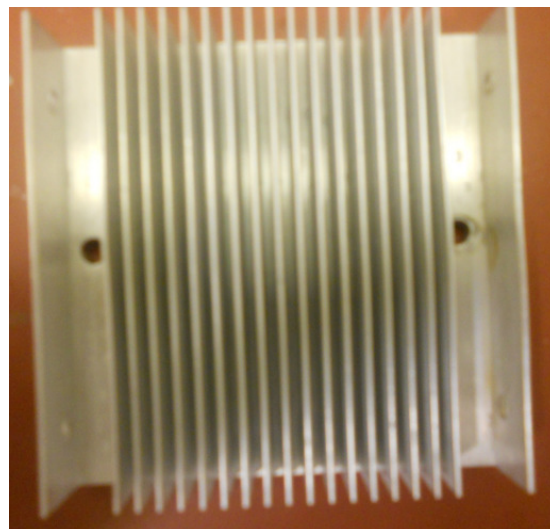


## Omni Cleaner WS 40 – Vergleichs-Test: Entfetten von Leichtmetall im Ultraschallbad

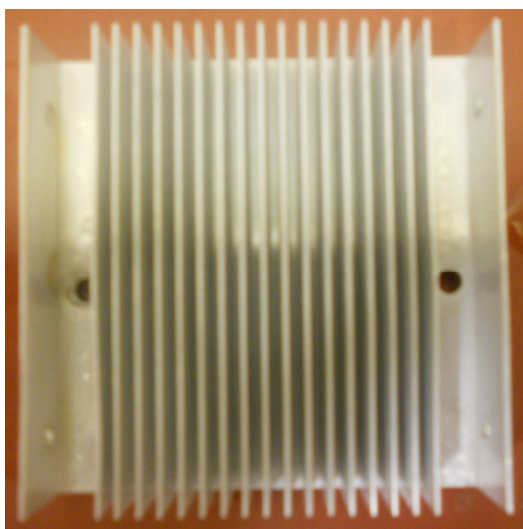
Ein Leichtmetall-Kühler wurde für den Versuch eingeölt, und für 3 Minuten im Ultraschallbad gereinigt. Vorher wurde die anhaftende Öl-Menge gewogen und nach dem Bad die verbleibende Menge anhaftender Flüssigkeit (Reiniger / Öl) bestimmt.



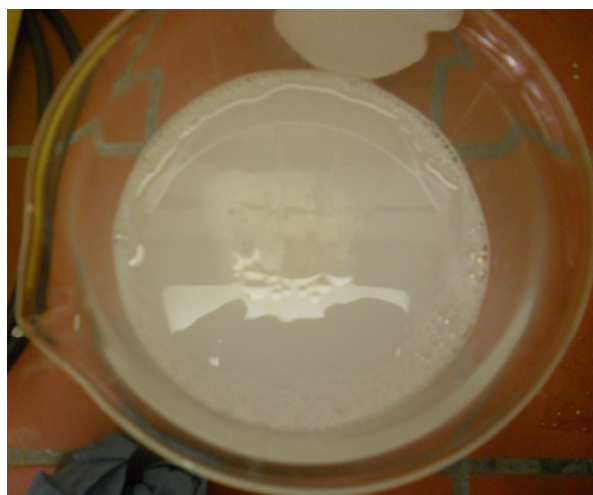
eingeölter Kühler vor dem Bad



Nach dem Bad in WS 40 (5%)



Nach dem Bad im Markenprodukt (5%)



Absetzen des Öls aus WS 40 (5%)

Bad:	5% Markenprodukt	5% WS 40	Wasser (Blindprobe)
Beladung Öl:	2,20 g	2,61 g	2,60 g
Beladung nach Bad:	1,12 g	1,00 g	2,14 g
Abtrag:	49,1 %	61,7 %	17,7 %