



### Highlights

- Verlängerte Lebensdauer der Klinge
- Geringere Schäden an der Oberfläche
- Weniger Krümmung und Verformung
- Gesteigerte Produktion
- Geringere Durchbiegung der Klinge
- Beseitigung von Ausbrüchen
- Beseitigung von Substratrissen

Synthetische Schleifflüssigkeit (Single-Pass)

## CHALLENGE 405HT

CHALLENGE 405-HT ist eine synthetische Zusammensetzung, welche die Abtragsleistung und die Oberflächengüte beim Schleifen, Sägen und Trennen mit Diamantschleifscheiben und -pads optimiert. Die aussergewöhnlichen Wärmeübertragungseigenschaften des Produkts sorgen für eine längere Lebensdauer der Diamanten, selbst bei schwierigsten Materialien. CHALLENGE 405-HT ist mit allen Filtersystemen kompatibel. Sein schaumfreier Betrieb erleichtert die Anwendung. Hinweis: Neukunden sollten alternativ CHALLENGE 310-HT in Betracht ziehen, die über eine verbesserte Reinigungswirkung verfügt. Sie trägt dazu bei, die Maschine und den Arbeitsbereich sauberer von Schleifspänen und Ablagerungen zu halten.

### Typische Anwendungen

Keramik, Quarzglas, Glas, Polykarbonatlinse

Suspensionszusatz	Trägerflüssigkeit	Verdünnungsgrad	pH Wert	Spezifisches Gewicht
CHALLENGE 300HT	Wasser	40:1	9.8	1.03
CHALLENGE 405HT	Wasser	400:1	12.3	1.02



CHALLENGE-Schleifflüssigkeiten verbessern die Qualität und Konsistenz des Schliffs und verlängern gleichzeitig die Lebensdauer der Diamantscheiben.



CHALLENGE Lämpmittel verbessern die Eigenschaften der Suspension erheblich und sorgen für mehr Konsistenz und Kontrolle.



Pureon bietet eine breite Palette an massgeschneiderten Lösungen. Mehr Informationen unter [www.pureon.com/products/overview](http://www.pureon.com/products/overview)

### Produkteigenschaften

Trägerflüssigkeit ..... Wasser  
 Haltbarkeit ..... 24 Monate

### Bestellinformationen

Verpackungseinheit ..... Das Produkt ist in 5-Gallonen-Eimern und 55-Gallonen-Fässern erhältlich. Andere Grössen sind auf Anfrage erhältlich.  
 Bestelleinheit ..... Gallonen [gal]

### Anwendungsempfehlungen

Handhabung ..... CHALLENGE 405HT ist für den Einsatz bei sehr hohen Verdünnungsverhältnissen konzipiert. Die Bewertung des Produkts sollte bei einem Verhältnis von 400 Teilen Wasser zu 1 Teil Produkt (.25 %) durchgeführt werden. Da das Verdünnungsverhältnis so hoch ist, spielt die Wasserqualität eine wichtige Rolle für die Leistung des Fluid Make-up. Deionisiertes Wasser eignet sich am besten, da es keine Ioneninterferenzen mit der Tensidbasis gibt. Enthärtetes oder ganz normales Leitungswasser ist ebenfalls geeignet, wenn die Qualität nicht schwankt.

Überwachen Sie das Verdünnungsverhältnis mit einem pH-Meter und einem Leitfähigkeitsmessgerät. Erstellen Sie eine Reihe von hausinternen Diagrammen auf der Grundlage der zu verwendenden Wasserversorgung. Halten Sie die richtige Verdünnung anhand dieser Diagramme ein. Verwenden Sie dieses Produkt nur in «Durchlauf»-Systemen.

Lagerung ..... Lagern Sie das Produkt sollte in einer temperaturgeregelten Umgebung. Von einer längeren Lagerung bei Temperaturen von 0 °C (32 ° Fahrenheit) oder darunter wird abgeraten. Von einer längeren Lagerung bei Temperaturen von 38 °C (100 ° Fahrenheit) oder mehr wird ebenfalls abgeraten. Darüber hinaus sollte das Material immer versiegelt werden, wenn es nicht in Gebrauch ist, um Verdunstung zu verhindern.

Entsorgung ..... Gemäss den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgen.

Dieses Produkt wird von Intersurface Dynamics hergestellt.

### Kontakt

**Pureon**  
[sales@pureon.com](mailto:sales@pureon.com)  
[www.pureon.com/sales-contacts](http://www.pureon.com/sales-contacts)