



### Highlights

- Kein Zerkratzen
- Weniger Beschädigung des Untergrunds
- Keine Winterverpackung notwendig
- Weniger Schleifmittelabfall
- Erhöhte Abtragsleistung
- Leichtere Reinigung nach der Runde
- Nicht-korrosiv

Suspensionszusatz für unbehandelte Schleifmittel (Kreislaufführung)

## CHALLENGE 550HT

CHALLENGE 550HT wurde für den Einsatz in «Hochgeschwindigkeits-Umlauf»- und «Hochgeschwindigkeits-Durchlauf»-Suspensions-Pumpsystemen entwickelt. Es nutzt die Energie einer Hochgeschwindigkeits-Umwälzpumpe, die bei den meisten Läppmaschinen Standard ist. CHALLENGE 550HT dispergiert Aluminiumoxid, Ceroxid, Siliziumkarbid, Borkarbid und Granatschleifmittel gleichmässig. Es reduziert auch den Verbrauch von Schleifmitteln, indem es Winterverpackungen und Abfall vermeidet.

### Typische Anwendungen

Keramik, Quarzglas, Glas, Polycarbonatlinsen

Suspensionszusatz	Trägerflüssigkeit	Verdünnungsgrad	pH Wert	Spezifisches Gewicht
CHALLENGE 540HT	Wasser	19:1 (5 %)	9,1	1.00
CHALLENGE 543HT	Wasser	25:1 (3.8 %)	9,1	1.00
CHALLENGE 550HT	Wasser	19:1 (5 %)	9,9	1.01
CHALLENGE 555HT	Wasser	19:1 (5 %)	9,9	–



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. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

**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 550HT wird zu ca. 5 % (nach Volumen) mit deionisiertem (DI) Wasser oder Leitungswasser verwendet. Nachdem CHALLENGE 550HT mit dem Wasser im Suspensionsbehälter vermischt wurde, fügen Sie das Schleifmittel hinzu. Die Suspension ist fast sofort einsatzbereit. Beginnen Sie mit einer Korndosierung von 400 g/Liter für eine Ein-Meter-Maschine. Die Durchflussmenge der Suspension sollte bei einer Ein-Meter-Maschine etwa 300 ml/Minute betragen.

Dispergieren Sie das Schleifmittel mit DI-Wasser bei 1'000 U/min für 3 Minuten und geben Sie 543HT dazu. Je nach chemischer Beschaffenheit der Schleifmitteloberfläche etwa 10 Minuten lang mischen. Achten Sie darauf, dass beim Mischen keine Luft in die Suspension gesaugt wird. An der Oberfläche der Suspension sollte sich ein kleiner Wirbel bilden. Schalten Sie den Mischer aus oder stellen Sie ihn auf maximal 50 U/min ein.

Lagerung ..... Lagern Sie das Produkt 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**

sales@pureon.com  
 www.pureon.com

