



### Highlights

- Verlängerte Lebensdauer der Klinge
- Höhere Produktion
- Weniger Krümmung und Verzug
- Beseitigung von Ausbruchspuren
- Geringere Durchbiegung der Klinge
- Beseitigung von Trägermaterialbruch
- Geringere Beschädigung der Unterseite

Synthetische Schleifflüssigkeit (Single-Pass)

## VECTOR HTI

VECTOR HTI ist eine synthetische Zusammensetzung, die für den Einsatz in Durchlaufprozessen mit I.D.-Diamantscheiben entwickelt wurde. Mit seiner aussergewöhnlichen Wärmeübertragungsfähigkeit kühlt VECTOR HTI die Diamantscheibe schnell ab und verlängert so die Lebensdauer der Diamanten. Die überragende Reinigungswirkung des Produkts hält die Diamantschnittstelle sauber und sorgt für eine höhere Schnittgeschwindigkeit sowie eine geringere Durchbiegung der Scheibe. Es wurde eine neue Version dieses Produkts entwickelt, die eine verbesserte Leistung bietet.

### Typische Anwendungen

Galliumarsenid, Germanium, Saphir, Silizium, Siliziumkarbid

Suspensionszusatz	Trägerflüssigkeit	Verdünnungsgrad	pH Wert	Spezifisches Gewicht
VECTOR HTG	Wasser	75:1	9.8	1.03
VECTOR HTI	Wasser	400:1	12.3	1.02
VECTOR HTN	Wasser	20:1	9.0	1.00
VECTOR HTS	Wasser	25:1	9.0	1.00



VECTOR HTI Schleifkühlmittel reduziert Prozessschwankungen, verlängert die Lebensdauer von Diamantscheiben und erzielt bessere Schnitttraten und Oberflächengüten.



VECTOR HTI ist ein Einweg-Kühlmittel, das für das Schleifen von Solarzellen und Silizium entwickelt wurde.



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 ..... VECTOR HTI ist für den Einsatz bei sehr hohen Verdünnungsverhältnissen konzipiert. Es wird in der Regel bei einem Verhältnis von 400 Teilen Wasser zu 1 Teil Produkt (.25 %) bewertet. Da das Verdünnungsverhältnis so hoch ist, spielt die Wasserqualität eine wichtige Rolle für die Leistung der Flüssigkeitszusammensetzung. Deionisiertes Wasser (DI) 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.

Wir empfehlen, das Verdünnungsverhältnis mit einem Leitfähigkeitsmesser und einem pH-Meter zu kontrollieren. Um gleichbleibende Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie produktionspezifische Massstäbe entwickeln, indem Sie genau gemessene Proben einer ordnungsgemäss verdünnten Mischung entnehmen, die der Verwendung entspricht. Verwenden Sie dieses Produkt nur in «Durchlauf»-Systemen.

Lagerung ..... Das Produkt soll in einer temperaturgeregelten Umgebung gelagert werden. Von einer längeren Lagerung bei Temperaturen von 0 °C (oder darunter) wird abgeraten. Von einer längeren Lagerung bei Temperaturen von 38 °C (100 ° Fahrenheit) oder darüber wird ebenfalls abgeraten. Darüber hinaus soll 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  
[www.pureon.com/sales-contacts](http://www.pureon.com/sales-contacts)