

Ultragegel II

Ultraschall-Koppelmittel

Bei Ultragegel® II handelt es sich um ein branchenführendes Hochleistungs-Ultraschall-Koppelmittel, das bei Fehlererkennung, Größenbestimmung, Dicken- und Durchflussmessung sowie bei der Schallemissionsprüfung zum Einsatz kommt.

Ultragegel II ist weithin als ein branchenweit verlässliches und beliebtes Ultraschall-Koppelmittel anerkannt. Dieses mittelviskose Mehrzweckgel zeichnet sich durch seine hervorragende Leistungsfähigkeit, seinen ausgezeichneten Korrosionsschutz, seine thixotropen Eigenschaften und seine große Bandbreite an Spezifikationen und Zulassungen aus.

Ultragegel II ist von Pratt & Whitney zugelassen und erfüllt die Spezifikationen für die Anwendungen in Kernkraftwerken hinsichtlich Halogen- und Schwefelgehalt.



VORTEILE

- Erfüllt Luftfahrtspezifikationen
- Hervorragende Leistung für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich vertikaler und überkopfliegender Oberflächen
- Sehr langsame Trocknungszeit für verlängerte Inspektionszeit oder Langzeitkopplung.
- Hoher Korrosionsschutz zum Schutz Ihrer Prüfteile

EINHALTUNG VON RICHTLINIEN

- API
- ASME
- ASTM F519
- AWS
- ASTM F945
- ASTM F945 oder PWA 36604, MCL E-205, Typ II
- MCL E-205 Type II
- Pratt & Whitney PMC 4384

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Fülleigenschaften bei Vertiefungen in rauen Oberflächen
- Gewährleistung einer guten Schmierung des Schallkopfes
- Erhöhte akustische Impedanz reduziert Oberflächengeräusche
- Thixotropes Gel
- Sehr gute Oberflächenbenetzung
- Eignung für Anwendungen im Kernkraftwerk
- Prüfung der Wasserstoffversprödung

ANWENDUNGEN

Ideal geeignet für:

- Ultraschallprüfung
- Größenbestimmung von Fehlern
- Dickenmessung
- Durchflussmessung
- Schallemissionsprüfung
- Vertikal- und Überkopfflächen
- Prüfung von Schweißnähten
- Raue Oberflächen
- Prüfungen im Luftfahrtbereich
- Prüfungen im Kraftwerksbereich u.a. Nuklear
- Verbundwerkstoffe
- Turbinenschaufeln
- Wartung von Flugzeugrädern

EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Durchsichtiges Gel
Farbe	Leuchtend blau
Vergleichsviskosität*	5
Silikon	Nein
Glycerin	Ja
Propylenglykol	Ja
Halogene	< 50 ppm
Schwefel	< 50 ppm
Wasserlöslich	Ja

* Subjektive Messwerte, Skala von 0–10, wobei 0 = Wasser, 5 = mittelfestes Gel, 10 = sehr dicke Paste

GEBRAUCHSEMPFEHLUNG

ZfP-Verfahren (zerstörungsfreie Prüfung)	Ultraschallprüfung
Erforderliche Ausrüstung	UT -Ausrüstung, Ultraschallkopf
Gebrauchstemperatur[†]	-23 bis 99 °C / -10 bis 210 °F
Lagerungstemperatur	10 bis 30 °C / 50 bis 86 °F
Kompatibilität	Mit den meisten Verbundwerkstoffen und Metallen [‡]

[†] Außerhalb dieser Temperaturgrenzwerte nimmt die Integrität des Koppelmittels und die akustische Leistung ab.

[‡] Kann Magnesium dunkel färben oder verfärben.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Tragen Sie vor der Messung eine kleine Menge Kopplungsmittel auf den Schallkopf oder den Prüfbereich auf.

ENTFERNUNG

Entfernen Sie das Koppelmittel mit Wasser (warmes/heißes Wasser empfohlen), Isopropanol oder hundertprozentigem Äthanol.

LAGERUNG

Lagern Sie das Koppelmittel in der Originalverpackung. Nicht einfrieren. Von direktem Sonnenlicht geschützt lagern. Nicht in Gebrauch befindliche Behälter geschlossen halten. Füllen Sie nicht verwendetes Koppelmittel niemals zurück in den Originalbehälter. Wenn Pumpen oder Ventile zur Dosierung von losem Koppelmittel verwendet werden, waschen Sie diese zwischen den Fässern gründlich, um eine Verunreinigung des neuen Produkts zu vermeiden. Weitere Hinweise zur Lagerung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

ARTIKELNUMMERN & VERPACKUNG

Versand nach	Verpackung	Artikelnummer
Nordamerika, Asien und Ozeanien	354-ml-Flaschen (12er-Pack)	25-912
	3,78 L Cubitainer	25-901
	18,9 L Cubitainer	25-905
	208 L Behälter	25-955
Europa, Mittlerer Osten, Afrika & Russland	3,78 L Cubitainer	25-901
	18,9 L Cubitainer	25-905

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produktes alle Arbeitsschutzhinweise aufmerksam durch. Die vollständigen Arbeitsschutzhinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das online unter magnaflux.eu/de abrufbar ist.