



**Miscela di base lubrificanti serie UCON™ 75-H  
Lubrificante UCON™ 75-H-90,000, 75-H-280,000 and 75-H-380,000**

**Descrizione  
del prodotto**

**Lubrificante UCON™ 75-H-90,000**

Il lubrificante UCON™ 75-H-90,000 è un glicole polietilenico (PAG) . 75 per cento del peso è costituito di ossido di etilene e 25 per cento dei gruppi dell'ossido di propilene. È solubile in acqua a 75°C e ha due gruppi di idrossile terminale.

Il lubrificante UCON™ 75-H-90,000 offre lubrificazione e pulizia eccezionali in diverse applicazioni di lubrificazione, come lubrificante di fibre tessili, come liquido per fluidi idraulici a base di glicole e per i liquidi di trattamento dei metalli.

**Applicazioni  
prodotto**

Come lubrificante:

- Liquido per il trattamento di metalli
- Lubrificante per tessili
- Sostanza legante per fluidi idraulici
- Agente distaccante

Specialità:

- Prodotti chimici elettronici
- Componente adesivo
- Componente indurente
- Prodotto chimico intermedio

Per facilitare il trasporto e la manipolazione, il lubrificante UCON™ 75-H-90,000 è disponibile in tre versioni:

- come poliolo puro, non diluito: Lubrificante UCON™ 75-H-90,000
- diluito in acqua al 30%: Lubrificante UCON™ 75-H-90,000 AQ
- diluito in acqua al 40%: Lubrificante UCON™ 75-H-90,000 40% AQ

**Proprietà fisiche  
tipiche\* del  
lubrificante  
UCON™ 75-H-  
90,000**

Proprietà	75-H-90,000	75-H-90,000 AQ	75-H-90,000 40% AQ
Contenuto di acqua, wt%	0,30 max.	28 - 32	39 - 41
Viscosità, cSt a 40°C, ASTM D445	17,000	2,410	1,140
Viscosità, cSt a 50°C, ASTM D445	12,300	1,630	750
Viscosità, cSt a 100°C, ASTM D445	2545	n.d.	n.d.
Viscosity Index (VI) ASTM D2270, IP226	414	n.d.	n.d.
Peso specifico, 20°C, ASTM D 4052	1,092	1,090	1,090
Peso specifico, 40°C, ASTM D 4052	1,074	1,071	1,069
Colore, Gardner, ASTM D4890	4 max.	2 max.	2 max.
Punto di scorrimento, °C, ASTM D97	-15	-24	-33
Punto di intorbidamento, °C, acq. al 10%, DOWM 101476	72 - 77	n.d.	n.d.
Punto di infiammabilità, Coppa Aperta, °C, ASTM D92	265	Nessuno	Nessuno

\* Proprietà tipiche da non considerare come specifiche

**Descrizione del prodotto****Lubrificante UCON™ 75-H-280,000**

Il lubrificante UCON™ 75-H-280,000 è un polimero di glicole polietilenico (PAG) estremamente viscoso e con un elevato peso molecolare. 75 per cento del peso è costituito di ossido di etilene e 25 per cento di gruppi di ossido di propilene.

Il lubrificante UCON™ 75-H-280,000 è resistente agli agenti chimici e al taglio, non produce schiuma e offre buone proprietà di lubrificazione.

**Applicazioni prodotto**

Il lubrificante UCON™ 75-H-280,000 può essere utilizzato come sostanza legante per fluidi idraulici non infiammabili a base di glicole e acqua. La miscela di base può essere formulata con acqua e glicole etilenico, glicole dietilenico o glicole propilenico. Vengono impiegati additivi anti-corrosione e anti-usura per aumentare le caratteristiche di lubrificazione.

Il lubrificante UCON™ 75-H-280,000 può anche essere utilizzato come olio di base in applicazioni come il trattamento e la tempra (?? What's tempra?) termici, la lavorazione dei metalli e come agente addensante liquido.

Tipica formulazione ISO 46 HF-C:

Componente	Wt%
Acqua	40-42
Glicol	38-40
Lubrificante UCON™ 75-H-280,000 (puro)	15-17
Additivi / inibitori	3

Per facilitare il trasporto e la manipolazione, il lubrificante UCON™ 75-H-280,000 è disponibile in due dissoluzioni acquose:

- diluito in acqua al 40%: Lubrificante UCON™ 75-H-280,000 40% AQ
- diluito in acqua al 44%: Lubrificante UCON™ 75-H-280,000 44% AQ

**Proprietà fisiche tipiche del lubrificante UCON™ 75-H-280,000**

Proprietà	75-H-280,000	75-H-280,000 40% AQ	75-H-280,000 44% AQ
Contenuto di acqua, wt%	0,30 max.	39 - 41	43 - 45
Viscosità, cSt a 40°C, ASTM D445	55,000	2,600	1,700
Viscosità, cSt a 50°C, ASTM D44	33,00	1,800	1,300
Viscosità, cSt a 100°C, ASTM D445	7900	n.d.	n.d.
Viscosity Index (VI) ASTM D2270, IP226	430	n.d.	n.d.
Peso specifico, 20°C, ASTM D 4052	1,094	1,090	1,087
Peso specifico, 40°C, ASTM D 4052	1,074	1,069	1,066
Colore, Gardner, ASTM D4890	4 max.	3 max.	3 max.
Punto di scorrimento, °C, ASTM D97	-9	-30	-33
Punto di intorbidamento, °C, acq. al 10%, DOWM 101476	72 - 78	n.d.	n.d.
Punto di infiammabilità, Coppa Aperta, °C, ASTM D92	240	Nessuno	Nessuno

\* Proprietà tipiche da non considerare come specifiche. Specifiche di vendita disponibile su richiesta.

**Descrizione del prodotto****Lubrificante UCON™ 75-H-380,000**

Il lubrificante UCON™ 75-H-280,000 è un polimero di glicole polietilenico (PAG) estremamente viscoso e con un elevato peso molecolare, contenente il 75 per cento del peso dell'ossido di etilene e il 25 per cento dei gruppi dell'ossido di propilene. Same corrections as above

Il lubrificante UCON™ 75-H-280,000 è resistente agli agenti chimici e al taglio, non produce schiuma e offre buone proprietà di lubrificazione.

**Applicazioni prodotto**

Il lubrificante UCON™ 75-H-280,000 può essere utilizzato come sostanza legante per fluidi idraulici non infiammabili a base di glicole e acqua. La miscela di base può essere formulata con acqua e glicol etilenico, glicol dietilenico o glicol propilenico. Vengono impiegati additivi anti-corrosione e anti-usura per aumentare le caratteristiche di lubrificazione.

Il lubrificante UCON™ 75-H-280,000 può anche essere utilizzato come olio base in applicazioni come il trattamento e la tempra termici, la lavorazione dei metalli e come agente addensante liquido.

Tipica formulazione ISO 46 HF-C:

Componente	Wt%
Glicol	44-46
Acqua	40-42
Lubrificante UCON™ 75-H-380,000 (puro)	11-13
Additivi / inibitori	3

Per facilitare il trasporto e la manipolazione, il lubrificante UCON™ 75-H-380,000 è disponibile in tre diluizioni acquose:

- diluito in acqua al 20%: Lubrificante UCON™ 75-H-380,000 20% AQ
- diluito in acqua al 30%: Lubrificante UCON™ 75-H-380,000 AQ
- diluito in acqua al 40%: Lubrificante UCON™ 75-H-380,000 40% AQ

**Proprietà fisiche tipiche\* del lubrificante UCON™ 75-H-380,000**

Proprietà	75-H-380,000	75-H-380,000 20% AQ	75-H-380,000 AQ	75-H-380,000 40% AQ
Contenuto di acqua, wt%	0,30 max.	18,5 - 21,5	28 - 32	39 - 41
Viscosità, cSt a 40°C, ASTM D445	100000	22,000	8,800	4,000
Viscosità, cSt a 50°C, ASTM D445	56,000	15,000	6,000	2,500
Viscosità, cSt a 100°C, ASTM D445	11,175	n.d.	n.d.	n.d.
Viscosity Index (VI) ASTM D2270, IP226	450	n.d.	n.d.	n.d.
Peso specifico, 20°C, ASTM D 4052	1,098	1,094	1,092	1,090
Peso specifico, 40°C, ASTM D 4052	1,076	1,073	1,071	1,069
Colore, Gardner, ASTM D4890	4 max.	4 max.	4 max.	4 max.
Punto di scorrimento, °C, ASTM D97	-9	-15	-15	-27
Punto di intorbidamento, °C, acq. al 10%, DOWM 101476	73 - 79	n.d.	n.d.	n.d.
Punto di infiammabilità, Coppa Aperta, °C, ASTM D92	260	Nessuno	Nessuno	Nessuno

\* Proprietà tipiche da non considerare come specifiche. Specifiche di vendita disponibile su richiesta.

## Overview of all commercial grades

	Metodo	75-H-90,000	75-H-90,000 AQ	75-H-90,000 40% AQ	75-H-280,000 40% AQ	75-H-280,000 44% AQ	75-H-380,000 20% AQ	75-H-380,000 AQ	75-H-380,000 40% AQ
Water Content, wt%		0,3	30	40	40	44	20	30	40
Viscosità, cSt a 40°C	ASTM D445	17,000	2,410	1,140	2,600	1,600	22,000	8,800	4,000
Viscosità, cSt a 50°C	ASTM D445	12,300	1,630	750	1,800	1,300	15,000	6,000	2,500
Peso specifico, 20°C	ASTM D4052	1,092	1,090	1,090	1,090	1,087	1,094	1,092	1,090
Peso specifico, 40°C	ASTM D4052	1,074	1,071	1,069	1,069	1,066	1,073	1,071	1,069
Colore, Gardner	DOWM 101476	4 max.	2 max.	2 max.	3 max.	3 max.	4 max.	4 max.	4 max.
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	-15	-24	-33	-30	-33	-15	-15	-27

### Product Stewardship

Dow incoraggia i suoi clienti e possibili utilizzatori a verificare le applicazioni dei prodotti Dow con riferimento sia alla salute umana che alla qualità ambientale. Per contribuire ad assicurare che i prodotti Dow non siano utilizzati in un modo per cui non sono stati concepiti e collaudati, il personale Dow sarà lieto di assistere i clienti nella valutazione delle problematiche relative all'ecologia e alla sicurezza dei prodotti. La letteratura disponibile sui prodotti Dow, comprendente le Schede di Sicurezza dei Materiali, dovrebbe essere consultata prima dell'uso dei prodotti Dow.

#### Per ulteriori informazioni

Nord America: Numero verde 1-800-447-4369

fax 1 -989 -832 -1465

Europa: Numero verde +800 3.694 6367

chiamare +31 11567 2626

fax +31 11567 2828

Pacifico: Numero verde +800 7776 7776

chiamare +60 3 7958 3392

fax +60 3 7958 5598

America Latina:

fax +55 11 5188 9749

<http://www.ucon.com>

AVVERTENZA: Non viene qui esplicitamente o implicitamente concessa alcuna licenza di utilizzo di brevetti di proprietà di Dow o di terze parti. Data la diversità delle condizioni di impiego, delle leggi applicabili nei vari paesi e la possibilità che le stesse cambino nel tempo, È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti e le informazioni ad essi inerenti sono idonei alle applicazioni desiderate e assicurarsi che i luoghi di lavoro e le modalità di smaltimento adottate siano conformi alla normativa vigente. The product shown in this literature may not be available for sale and/or available in all geographies where Dow is represented. The claims made may not have been approved for use in all countries. Dow non assume alcun obbligo o responsabilità in relazione alle informazioni riportate nel presente documento. Se non altrimenti specificato, per "Dow" o "Società" si intende The Dow Chemical Company e sue consociate. NESSUNA GARANZIA VIENE QUI PRESTATATA; SI INTENDE IN PARTICOLARE ESCLUSA QUALSIASI GARANZIA CON RIFERIMENTO ALLA COMMERCIALIZZAZIONE O L'IDONEITÀ DEL PRODOTTO PER UNO SCOPO PARTICOLARE.

