



## Scheda tecnica

### DOWSIL™ 85 Additive

Additivo siliconico per inchiostri a base acquosa

#### Caratteristiche

- Conferisce una buona resistenza di trazione agli inchiostri
- Conferisce un buon allungamento agli inchiostri
- Migliora il coefficiente di frizione degli inchiostri
- Conferisce agli inchiostri buone proprietà di resistenza agli agenti atmosferici
- Migliora la brillantezza e la resistenza all'usura degli inchiostri
- Rivestimento protettivo e resistente all'acqua per tessuti
- Si asciuga in un film elastomerico

#### Applicazioni

- Utilizzato come additivo per gli inchiostri a base acquosa e diluibili in acqua, conferisce idrorepellenza e una leggera resistenza chimica.
- Può essere utilizzato come rivestimento protettivo e resistente all'acqua per una vasta gamma di stoffe e articoli tessili, sia tessuti che non tessuti.

#### Proprietà Tipiche

Nota per i redattori di specifiche: questi valori non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche.

| CTM <sup>1</sup> | Proprietà                                      | Unità     | Valore         |
|------------------|--|-----------|----------------|
| 0176             | Aspetto  |           | Liquido opaco  |
|                  | Contenuto non Volatile                         | % in peso | 60             |
|                  | Punto di Infiammabilità, Vaso chiuso           | °C<br>°F  | > 100<br>> 212 |
| 0001A            | Densità Relativa a 25°C (77°F)/15,6°C(60,08°F) |           | 1,10           |
| 0004             | Viscosità a 25°C (77°F)                        | mPa.s     | 40.000         |
| 0007             | pH   |           | 11             |

1. CTM (Corporate Test Methods, Metodi interni di test): dietro richiesta, sono disponibili le copie delle procedure.

#### Modalità D'uso

L'Additivo DOWSIL™ 85 deve essere sottoposto ad accurata agitazione prima dell'uso. Durante il trasporto potrebbe verificarsi una separazione superficiale che non ha comunque nessun effetto negativo sul rendimento del materiale. Per rimescolare l'emulsione si dovrà ricorrere al trattamento a tamburo. Se l'Additivo DOWSIL 85 deve essere utilizzato per un lungo periodo di tempo, esso dovrà essere rimescolato prima di ogni utilizzo. L'Additivo DOWSIL 85 indurisce mediante la semplice evaporazione dell'acqua a temperatura ambiente. L'evaporazione può essere accelerata aumentando la temperatura.

## **Modalità D'uso (Continua)**

### **Formulazione a costi inferiori**

Se l'Additivo DOWSIL 85 dovesse risultare troppo concentrato nel suo stato di fornitura, si potrà allora diluirlo in acqua. È inoltre possibile aggiungervi delle cariche diluenti.

### **Modifica reologica**

L'Additivo DOWSIL 85 viene fornito già addensato. Gli addensatori Methocel, Rheolate e Gelwhite sono risultati compatibili.

### **Formulazione di rivestimenti colorati**

Questo materiale può essere pigmentato con coloranti a trasporto acquoso. La linea "a" Universal Colors UCD e i coloranti Harshaw Aurasperse sono risultati compatibili con l'Additivo DOWSIL 85.

## **Precauzioni Nella Manipolazione**

In caso di contatto con la pelle e gli occhi, sciacquare con acqua abbondante. Nel caso di contatto con gli occhi, consultare un medico.

LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA NECESSARIE PER UN USO SICURO NON SONO INCLUSE IN QUESTO DOCUMENTO. PRIMA DELL'UTILIZZO, LEGGERE ATTENTAMENTE LE SCHEDE DI SICUREZZA RELATIVE AL PRODOTTO E AL MATERIALE NONCHÉ LE ISTRUZIONI IN MATERIA DI UTILIZZO SICURO E DI RISCHI PER LA SALUTE E LA PERSONA RIPORTATE SULL'ETICHETTA. LE SCHEDE RELATIVE ALLA SICUREZZA POSSONO ESSERE CONSULTATE SUL SITO WEB ALL'INDIRIZZO [WWW.CONSUMER.DOW.COM](http://WWW.CONSUMER.DOW.COM) O POSSONO ESSERE RICHIESTE AL PROPRIO REFERENTE TECNICO-COMMERCIALE, AL DISTRIBUTORE LOCALE O AL SERVIZIO CLIENTI DOW.

## **Durata Utile E Conservazione A Magazzino**

Se il prodotto viene conservato al di sotto di 7°C (44,6°F) e al di sopra di 32°C (89,6°F), la durata utile ne risulterà compromessa.

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti a una temperatura fino a 25°C (77°F), questo prodotto ha una vita utile di 24 mesi dalla data di produzione.

## **Confezione**

Disponibile in contenitori da 18 kg e 214 kg.

## **Limitazioni**

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

## **Informazioni Sulla Salute E Sull'ambiente**

Per fornire ai propri clienti un adeguato supporto alle loro esigenze di sicurezza dei prodotti, Dow ha dato vita a una estesa organizzazione per la Gestione del Prodotto (Product Stewardship). Inoltre, un gruppo formato da specialisti nelle problematiche legate all'ambiente, alla salute e alle normative del settore è sempre a disposizione per rispondere a ogni quesito.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito web [www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com) o contattare il proprio referente locale Dow.

<http://www.consumer.dow.com>

**GARANZIA LIMITATA – SI PREGA DI LEGGERE CON ATTENZIONE**

Le informazioni riportate nel presente documento vengono fornite in buona fede e sono ritenute accurate da Dow. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari fatti dai nostri clienti, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza dei nostri prodotti per l'applicazione specifica. I suggerimenti per l'uso non devono essere interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti coperti da brevetto.

Dow garantisce solo la conformità del suo prodotto alle specifiche di vendita vigenti al momento della spedizione.

L'eventuale risarcimento dell'utente e la responsabilità di Dow si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione del prodotto e a nulla al di fuori di quanto espressamente garantito.

**NEI TERMINI MASSIMI CONSENTITI DALLA LEGGE IN VIGORE, DOW NON OFFRE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA RELATIVA ALL'IDONEITÀ DEL PRODOTTO AD UN USO SPECIFICO O ALLA SUA COMMERCIALIZZABILITÀ.**

**DOW NON È RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI ACCIDENTALI O INDIRETTI DI QUALSIVOGLIA NATURA.**

