



Scheda tecnica

DOWSIL™ 67 Additive

Additivo siliconico bagnante per rivestimenti acquosi

Caratteristiche

- Bassa viscosità
- Tensione superficiale bassa
- Conferisce una buona bagnatura e distribuzione
- Elevato punto d'inflammabilità (> 100°C/> 212°F)
- Solubile in acqua

Applicazioni

- Migliora la bagnabilità da parte di ricoprenti acquosi su superfici difficili.
- Migliora la bagnabilità da parte di inchiostri acquosi riducibili per flessografia e rotocalcografica su polietilene ad alta scivolosità, polipropilene e polietilene tereftalato dei tipi usati per imballaggi.
- Riduce il quantitativo di cosolventi organici utilizzati per ottenere una buona bagnabilità e conferisce migliori caratteristiche di stampabilità.

Proprietà Tipiche

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

Proprietà	Unità	Valore
Aspetto		Liquido color ambra da limpido a leggermente torbido
Viscosità a 25°C (77°F)	mm ² /s	40
Punto di fusione	°C °F	-33 -27,4
Punto di infiammabilità - vaso chiuso	°C °F	> 100 > 212
Contenuto attivo w/w	%	100
Punto d'intorbidamento (1,0% in acqua)	°C °F	< 10 < 50

Modalità D'uso

Il quantitativo di Additivo DOWSIL™ 67 usato normalmente nelle formulazioni di inchiostri varia tra 0,1% e 1,0% in peso.

La mobilità superficiale dell'Additivo DOWSIL 67 può essere dimostrata confrontando l'equilibrio con le tensioni dinamiche superficiali di soluzioni acquose, così come illustrato in Tabella 1.

Tabella 1: Tensioni superficiali all'equilibrio e dinamica di soluzioni acquose

% in acqua	Tensione superficiale all'equilibrio (mN/m)	Tensione superficiale dinamica (mN/m)
Additivo DOWSIL 67		
0,01	22,7	54,0
0,1	21,1	34,0
1,0	20,7	23,1

Precauzioni Nella Manipolazione

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 O POSSONO ESSERE RICHIESTE AL PROPRIO REFERENTE TECNICO-COMMERCIALE, AL DISTRIBUTORE LOCALE O AL SERVIZIO CLIENTI DOW.

Durata Utile E Conservazione A Magazzino

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti a una temperatura fino a 30°C (86°F), questo prodotto ha una vita utile di 24 mesi dalla data di produzione.

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 o contattare il proprio referente locale Dow.

Tabella 2: Efficacia dell'Additivo DOWSIL 67 come agente bagnante

Raggio di bagnatura (cm) su polietilene di una goccia di 0,2 ml.

% in acqua	Additivo DOWSIL 67	Zonyl® FSP
0	0,30	0,30
0,01	0,76	0,50
0,1	1,65	0,56
1,0	1,90	0,56
(Energia di superficie del polietilene 22 mN/m)		

<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.

