



Fiche technique

DOWSIL™ 67 Additive

Agent de mouillage des revêtements à base aqueuse

Caractéristiques

- Faible viscosité
- Faible tension superficielle
- Améliore l'étalement et le mouillage
- Point éclair élevé (> 100°C / > 212°F)
- Soluble dans l'eau

Applications

- Améliore le mouillage des revêtements à base aqueuse sur les substrats difficiles.
- Améliore le mouillage des encres hydrodiluablees mises en oeuvre dans les procédés d'impression par flexographie et rotogravure, sur divers supports en polyéthylène, polypropylène et polyéthylènetéraphthalate à haut pouvoir glissant.
- Réduit la quantité de cosolvants organiques utilisés pour promouvoir le mouillage et accroît l'aptitude à l'impression.

Propriétés Types

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

Propriété	Unité	Résultat
Aspect		Fluide de couleur ambre, translucide à légèrement voilé
Viscosité à 25°C (77°F)	mm ² /s	40
Point de fusion	°C °F	-33 -27,4
Point éclair - coupe fermée	°C °F	> 100 > 212
Teneur en matières actives (en poids)	%	100
Point de trouble, 1,0% dans l'eau	°C °F	< 10 < 50

Mode d'Emploi

Le niveau d'addition type de l'Additif DOWSIL™ 67 dans la formulation de l'encre est de 0,1 à 1,0% en poids.

La mobilité superficielle de l'Additif DOWSIL 67 peut être démontrée en comparant les tensions superficielles en équilibre et dynamique de solutions aqueuses (voir tableau 1).

Tableau 1: Tension superficielle d'équilibre et tension superficielle dynamique de solutions aqueuses

% dans l'eau	Tension superficielle d'équilibre (mN/m)	Tension superficielle dynamique (mN/m)
Additif DOWSIL 67		
0,01	22,7	54,0
0,1	21,1	34,0
1,0	20,7	23,1

**Précautions
d'Emploi**

LES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE NOS PRODUITS EN TOUTE SÉCURITÉ NE SONT PAS INCLUES DANS CE DOCUMENT. POUR UTILISER LE PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ, VEUILLEZ CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES, LES FICHES DE SÉCURITÉ AINSI QUE L'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS AVANT TOUTE UTILISATION. CES INFORMATIONS VOUS PERMETTRONT DE CONNAÎTRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À VOTRE DISPOSITION SUR LE SITE INTERNET DE DOW: WWW.CONSUMER.DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT EN OBTENIR UNE COPIE AUPRÈS DE VOTRE VENDEUR OU DE VOTRE DISTRIBUTEUR OU EN CONTACTANT NOTRE GROUPE LOCAL RESPONSABLE DU SERVICE À LA CLIENTÈLE.

**Durée de Vie
et Stockage**

Stocké à une température inférieure ou égale à 30°C (86°F) dans son emballage d'origine non ouvert, ce produit a une durée de vie de 24 mois à compter de sa date de production.

Limitations

Ce produit n'est ni testé ni destiné à des usages médicaux ou pharmaceutiques.

**Information sur
la Santé et
l'Environnement**

Pour répondre aux demandes des clients concernant la sécurité des produits, Dow possède une équipe de sécurité produits et conformité à la réglementation disponible dans chaque région.

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site web www.consumer.dow.com ou votre représentant local Dow.

Tableau 2: Efficacité de l'Additif DOWSIL 67 en tant qu'agent de mouillage

Rayon (cm) de mouillage du polyéthylène par une goutte de 0,2 ml

% dans l'eau	Additif 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
(énergie de surface du polyéthylène 22 mN/m)		

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

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE AVEC ATTENTION

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais de l'utilisateur lui permettant de s'assurer que nos produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être interprétées comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Dow est que nos produits seront conformes aux spécifications de vente de Dow en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

DANS LA MESURE OÙ LA LOI L'AUTORISE, DOW REJETTE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU DE QUALITÉ MARCHANDE.

DOW REJETTE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

