



## DOWSIL™ 732 Scellant à usage multiple

### CARACTÉRIQUES ET AVANTAGES

- Adhésif / scellant à un composant
- Murît à l'air ambiant lorsqu'il est exposé à l'humidité de l'air
- Technologie à l'acétoxy
- Consistance d'une pâte, sans affaissement
- Facile d'application
- Durcit une fois murît tout en restant flexible
- Bonne adhérence sur de nombreux substrats
- Stable et flexible de -60 °C à 180 °C (-76 °F à 356 °F), avec des pics courts jusqu'à 205 °C (401 °F)
- Version noire: stable et flexible de -60 °C à 205 °C (-76 °F à 401 °F), avec des pics courts jusqu'à 230 °C (446 °F)
- Excellentes propriétés diélectriques
- Conforme à la norme MIL-A-46106
- Conforme à la FDA 177.2600
- Offert en 4 couleurs : blanc, noir, clair et aluminium

Adhésif / scellant en silicone à usage général.

### APPLICATIONS

- Applications générales de scellement et de collage industriel
- Conforme à la norme MIL-A-46106 et FDA 177.2600

### PROPRIÉTÉS TYPIQUES

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

CTM <sup>1</sup>	ASTM <sup>2</sup>	Propriété	Unité	Résultat
<b>Tel que fourni</b>				
0176		Apparence		Pâte sans affaissement
		Couleur(s)		Blanc, noir, clair ou aluminium
0364		Taux d'extrusion <sup>3</sup>	g/minute	350
0098		Temps de façonnage	Minutes	7
0095		Non-collant au toucher	Minutes	20
<b>Propriétés mécaniques, après mûrissement de 7 jours à 25 °C (77 °F) et 50 % HR</b>				
0097B	D1475	Densité relative		1.04
0099	D2240	Dureté mesurée au duromètre, échelle "Shore A"		25
0137A	D412	Résistance maximale à l'étirement	MPa	2.3
0137A	D412	Extension maximale	%	540
0420		Coefficient de volume de dilatation thermique	1/K	1.12 x 10 <sup>3</sup>
<b>Propriétés électriques, après mûrissement de 7 jours à 25 °C (77 °F) et 50 % HR</b>				
0114	D149	Résistance diélectrique	kV/mm	21.6
0112	D150	Constante diélectrique à 100Hz/100kHz		2.8
0112	D150	Facteur de dissipation à 100Hz/100kHz		0.0015
0112	D150	Résistivité en volume	Ohm.cm	1.5x10 <sup>15</sup>

<sup>1</sup>CTM: Corporate Test Method, des copies des CTMs sont disponibles sur demande.

<sup>2</sup>ASTM: American Society for Testing and Materials.

<sup>3</sup>Taux d'extrusion: orifice de 3.2 mm à 0.62 MPa.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être propres et sèches. Dégraissez et nettoyez tous les contaminants susceptibles de nuire à l'adhérence. Les solvants appropriés pour le nettoyage sont l'alcool isopropylique, l'acétone ou la méthyléthylcétone.

Une adhésion non apprêtée peut être obtenue sur de nombreux substrats tels que le verre, les métaux et la plupart des plastiques d'ingénierie. Les substrats auxquels on n'obtient normalement pas une bonne adhésion comprennent des polymères tels que le polytétrafluoroéthylène (PTFE), le polyéthylène, le polypropylène et autres matériaux apparentés.

Toutefois, pour obtenir une adhésion maximale, l'utilisation de l'apprêt DOWSIL™ 1200 OS est recommandée. Après le nettoyage au solvant du substrat, une fine couche d'apprêt DOWSIL™ 1200 OS est appliquée soit par trempage, brossage ou pulvérisation. Laisser l'apprêt sécher pendant 15 à 90 minutes à la température ambiante et à une humidité relative de 50 % ou plus.

### MÉTHODES D'APPLICATION

Appliquez le scellant à usage multiple DOWSIL™ 732 sur l'une des surfaces préparées, puis couvrez-le rapidement avec le second substrat.

Lorsqu'il est exposé à l'humidité, le produit fraîchement appliqué formera une peau. Tout lissage doit être terminé avant la formation de cette peau. Le produit se façonne facilement à l'aide d'une spatule. L'adhésif / scellant sera sec au toucher en moins de 45 minutes.

### TEMPS DE MÛRISSEMENT

Une fois la peau formée, le mûrissement se poursuit. En 24 heures (à la température ambiante et à une humidité relative de 50 %) le scellant à usage multiple DOWSIL™ 732 durcira à une profondeur d'environ 3 mm (1/8"). Les sections très profondes, en particulier lorsque l'accès à l'humidité atmosphérique

est restreint, prendront plus de temps à mûrir complètement. Le temps de mûrissement est prolongé si l'humidité relative est inférieure à 50 %.

Avant de manipuler et emballer des composantes collées, les utilisateurs sont avisés d'attendre un temps suffisant afin de s'assurer que l'intégrité du joint adhésif ne sera pas affectée par le mouvement. Cela dépendra de plusieurs facteurs qui devront être déterminés par l'utilisateur pour chaque application spécifique.

### COMPATIBILITÉ

Le scellant à usage multiple DOWSIL™ 732 libère une petite quantité d'acide acétique pendant la vulcanisation. Cela peut entraîner la corrosion de certaines pièces métalliques ou de certains substrats, notamment en contact direct ou lorsque le mûrissement est effectué dans une configuration complètement fermée, ce qui empêcherait le mûrissement du produit.

### MISE EN GARDE

**LES CONSIGNES DE MANUTENTION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT NE SONT PAS INCLUSES DANS CE DOCUMENT. AVANT DE MANIPULER LE PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER LA FICHE TECHNIQUE SANTÉ SÉCURITÉ (FTSS) DU PRODUIT AINSI QUE LES SPÉCIFICATIONS SUR L'EMBALLAGE AFIN DE CONNAÎTRE LES RECOMMANDATIONS D'UTILISATION SÉCURITAIRE ET LES DANGERS POTENTIELS POUR LA SANTÉ RELIÉS À L'UTILISATION DE CE PRODUIT. LA FTSS DU PRODUIT PEUT ÊTRE TÉLÉCHARGÉE À PARTIR DE NOTRE SITE INTERNET AU [WWW.CONSUMER.DOW.COM](http://WWW.CONSUMER.DOW.COM). VOUS POUVEZ ÉGALEMENT VOUS LA PROCURER EN CONTACTANT LE REPRÉSENTANT OU LE DISTRIBUTEUR DOW DE VOTRE RÉGION OU EN APPELANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE DOW.**

### DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE

Le produit doit être conservé à une température inférieure à 32 °C (90 °F) dans son emballage d'origine non ouvert.

Puisque le scellant à usage multiple DOWSIL™ 732 mûrit par réaction à l'humidité atmosphérique, maintenez le récipient bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Un bouchon de scellant peut se former à la pointe de la cartouche pendant l'entreposage. Celui-ci s'enlève facilement et n'affecte pas le contenu restant.

### LIMITATIONS

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

### INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET

#### L'ENVIRONNEMENT

Afin d'appuyer ses clients en matière de sécurité des produits, Dow offre un service de soutien à la clientèle et les services d'une équipe de spécialistes en matière de réglementation sur la sécurité dans la manipulation des produits dangereux.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre site internet au [www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com) ou contactez le représentant Dow de votre région.

### INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'application de nos produits étant hors de notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les tests effectués par le client pour s'assurer que nos produits rencontrent les exigences en

matière de sécurité, d'efficacité et de satisfaction pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

La garantie offerte par Dow se limite aux spécifications de produit émises par Dow au moment de l'expédition.

Le seul recours pour manquement à cette garantie se limite au remboursement du prix d'achat ou au remplacement du produit.

**DOW DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT  
TOUTE AUTRE GARANTIE,  
EXPRESSE OU IMPLICITE, DE  
COMMERCIALITÉ OU  
D'ADAPTATION À UN USAGE  
PARTICULIER.**

**DOW DÉCLINE TOUTE AUTRE  
RESPONSABILITÉ POUR  
DOMMAGES ACCESSOIRES OU  
CONSÉQUENTS.**

[www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com)

