# Informations sur le Compound Dow Corning® 7 – Agent de démoulage très efficace, stable à la chaleur



Type	Compound Silicone	
Aspect physique	Graisse	
Propriétés particulières	Stabilité thermique – Efficacité de longue durée – Inertie chimique – Facilité d'emploi	
Utilisations principales	Agent de démoulage pour plastiques, élastomères, métaux et adhésifs	

### Description

Le compound Dow Corning® 7 est un agent anti-adhérent polyvalent, très efficace, stable à la chaleur, utilisé pour le démoulage des plastiques, caoutchoucs, métaux et adhésifs:

- Il conserve son efficacité dans le temps.
- Il ne forme pas de dépôt charbonneux.
- Il conserve les moules et les modèles dans un parfait état de propreté, il en réduit l'entretien.
- Il diminue les rejets et améliore l'aspect des pièces moulées.
- Il est inerte vis à vis des métaux, des plastiques et de la plupart des matériaux organiques.
- Il est insoluble dans l'eau, les alcools méthylique et éthylique, le glycerol et l'huile minérale.

#### Utilisations

Il est utilisé comme anti-adhérent dans de nombreuses applications :

#### Industrie du caoutchouc

- Traitement des vessies sur les presses à pneumatiques.
- Lubrification et protection lors de l'emmanchement de pièces à jeu très serré, elles se glissent en place rapidement et facilement.

- Démoulage difficile : par exemple les bacs d'accumulateurs.
- Une dispersion à 3% de compound dans le perchlorethylène pulvérisée sur le moule permet un démoulage propre et facile.

#### Industrie des plastiques

Agent de démoulage des résines époxydes, des polystyrènes, PVC, polyesters et autres plastiques.

 Agent anti-adhérent sur les matrices polies utilisées pour l'estampage des feuilles de vinyle, sur les cylindres de calandrage et dans d'autres applications allant du démoulage de bobines électriques en époxyde à celui des bagages en polyester.

#### Fonderie et métallurgie

- Préparation de coquilles neuves ou récemment nettoyées, pour les moules à noyaux.
- Agent anti-adhérent pour les établis et les outils de coupe pour la soudure et le travail des métaux.

#### **Autres secteurs industriels**

 Agent anti-adhérent pour le TNT, les agents propulseurs de fusées (propergols), les têtes porte-outillage et autres parties d'extrudeuses.

- Agent anti-adhérent pour le démoulage des joints intégrés pour tuiles.
- Agent anti-adhérent pour colles et adhésifs sur les lames de scie, les presses, les rampes chauffantes, les drains d'encollage, les plateaux, etc...

## Mode d'emploi

Le compound Dow Corning peut être appliqué en l'état au pinceau, ou au tampon. Dispersé dans un solvant approprié, il peut être appliqué par pulvérisation à la brosse ou au trempé.

Parmi ses solvants citons:

le xylène, les essences minérales, le perchlorethylène et la méthyléthylcétone.

La méthode d'application, la concentration et la fréquence d'application doivent être déterminées par des essais industriels avant l'utilisation en production.

N.B. – Le film anti-adhérent formé par le compound peut gêner les opérations ultérieures de finition sur les pièces. Dans ce cas, laver ou essuyer les pièces avec un solvant, les laver avec un détergent ou les immerger dans une solution de potasse alcoolique, puis les rincer à l'eau claire avant de les peindre.

# Restriction pour le transport Aucune.

# Stockage et durée de conservation

Stocké en-dessous de 30°C, le compound Dow Corning 7 a une durée de vie de 18 mois à dater de son expédition.

# Précautions d'emploi

Au contact accidentel des yeux, le compound Dow Corning 7 est susceptible de provoquer une gêne temporaire. Il ne provoque normalement pas d'irritation de l'épiderme. Une

# Propriétés types

Ces valeurs ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications

Couleur	Blanc, translucide	
Consistance : pénétrabilité* non travaillée (mm/10) pénétrabilité travaillée (mm/10)	250 270	
Densité à 25°C/15,6°C	1,1	
Exsudation, après 24 heures à 200°C, %	7	
Volatilité après 24 h à 200°C, %	2	*CTM 0191

Aux rédacteurs de spécifications: Veuillez contacter Dow Corning Europe S.A., Bruxelles, Belgique, avant d'établir des spécifications sur ce produit,

fiche de sécurité concernant ce produit peut être obtenue auprès des Agences de Ventes de Dow Corning.

## Note importante aux utilisateurs

Les renseignements et les données contenus dans cette fiche sont basés sur des informations qui nous semblent fiables. Il appartient toutefois à l'utilisateur de déterminer si ces produits conviennent à l'utilisation envisagée. A cet effet, il devra procéder à des essais approfondis et s'assurer lui-même de leur bonne tenue en service dans l'application en question. Les suggestions d'application ne doivent en aucun cas inciter l'utilisateur à porter atteinte à des brevets dûment déposés.



DOW CORNING EUROPE CHAUSSÉE DE LA HULPE 154 B-1170 BRUSSELS, BELGIUM TEL: (02) 673 80 60. TX: 22530

France Dow Corning France S.A., Immeuble Britannia, 20 Boulevard Eugène Deruelle, 69432 Lyon Cedex 3 Tel.: 78 60 51 48. Tx: \$00537/F
Dow Corning France S.A., 131 Boulevard Carnot, 78110 Le Vésinet, Tel.: (1) 30 71 03 63. Tx: 695 260
Dow Corning France S.A., Route des Crètes, b.p. 43. Parc de Sophia Antipolis, 06561 Valbonne. Cedex
Tel: 92 94 40 00. Tx: 970464
Autriche Dow Corning GribH, Kelsenstraße 2, A-1030 Wien. Tel.: (0043) 222 78 25 01. Tx: 133084. Telefax: 78 21 79
Espagne Dow Corning Bierica SA, Avda Diagonal 613, 5°, 08028 Barcetona. Tel:: (34) 3/32169 91. Fax: (34) 3/322 99 52. Tx: 50425
Grande-Bretagne Dow Corning Limited, Avco House, Castle Street, Reading, Berks. RG1 7DZ.
Tel:: (0734) 507251. Tx: 848340 DOWRDG G.
Oow Corning Limited, Caledonian House, Knutstord, Choshire WA16 6AG. Tel.: (0565) 50415. Tx: 665 192
Italie Dow Corning Sp/x, Palazzo Canova-Centro Direzionale 20090 Milano 2 Tel.: (02) 2141041/2/3/4/5. Tx: 330279 DOWSIL I
Rép. Féd. d'Allemagna: Dow Corning GribH, 8000 München 50, Pelkovenstraße 152. Tel.: (089) 14860. Tx: 5215654
Dow Corning GmbH, 4000 Düsseldori 30, Schwannstraße 10. Tel:: (021) 4557-0. Tx: 8587668
Dow Corning GmbH, 6200 Wiesbaden 13, Rheingaustr, 53. Postlach 130 332. Tel.: (06121) 237-1. Tx: 4186177
Scandinavie & Benelux Dow Corning Europe, Chaussée de la Hulpe 154, 1170 Bruxelles. Tel.: (02) 673 80 60. Tx: 22530

Fiche technique № 22-207D-02

Janvier 1989

marque déposée de Dow Corning Corporation.