

BLUESILTM

FLD 47 V 5 000 à 47 V 1 000 000

Huiles Silicones de Hautes Viscosités

Description

Les **BLUESIL FLD 47 V 5 000 à 47 V 1 000 000** (viscosités 5 000, 10 000, 12 500, 30 000, 60 000, 300 000, 500 000, 1 000 000) sont des huiles polydiméthylsiloxaniques à chaînes linéaires.

L'attestation réglementaire rassemble les informations de conformité à toutes les applications réglementées.

Exemples d'applications

Les **BLUESIL FLD 47 V 5 000 à 47 V 1 000 000** peuvent être utilisés comme :

- Agents antiadhérents : démoulage de matières plastiques et d'articles de fonderie.
- Agents lubrifiants : lubrification d'élastomères ou de matières plastiques sur métal.
- Fluides hydrauliques d'amortissement.
- Constituants de formulations d'auxiliaires textiles.
- Additifs pour produits d'entretien : « polishes » pour meubles et parquets...

Avertissement : Il est de la seule responsabilité de l'utilisateur de sélectionner dans la gamme de BLUESTAR SILICONES le produit qui répond aux exigences de ses applications.

Avantages

- Très bonne stabilité thermique.
- Bonne résistance à la combustion.
- Bonnes propriétés diélectriques.
- Bas point de congélation.
- Faible tension superficielle.
- Compressibilité élevée.
- Bonne résistance à l'oxydation.
- Absence de vieillissement sous l'action des agents atmosphériques.
- Faible variation de viscosité avec la température.
- Bonne résistance aux cisaillements intenses et prolongés.
- Non miscibilité avec la plupart des matériaux organiques.
- Solubilité dans les solvants aliphatiques, aromatiques et chlorés.
- Insolubilité dans l'eau et les alcools.

Caractéristiques

Aspect.....	liquides limpides incolores
Viscosité à 25°C, mm ² /s, env.	5 000 à 1 000 000
Densité à 25°C, env.	0,973
Point d'éclair (coupe ouverte), °C	> 300
Point de feu, °C	> 350
Point d'écoulement, °C, env.	- 45
Indice de réfraction à 25°C, env.	1,404

BLUESIL™ FLD 47 V 5 000 à 47 V 1 000 000

Caractéristiques (suite)	Tension superficielle à 25°C, mN/m, env.	21,1
	Tension de vapeur à 200°C, Pa., env.	1,33
	Coefficient de dilatation entre 25°C et 100°C, cm ³ /cm ³ , °C, env.	9,45.10 ⁻⁴
	Chaleur spécifique entre 40°C et 200 °C :	
	- J/g°K, env.	1,50
	- Cal/g°K, env.	0,36
	Conductivité thermique, W/m°K, env.	0,16
	Coefficient viscosité / température (1) env.	0,62
	Rigidité diélectrique à 25°C, KV/mm, env.	18
	Permittivité à 25°C, env.	2,8
	Facteur de dissipation diélectrique tgδ à 25°C et 100 KHz, env.	1.10 ⁻⁴
	Résistivité en courant continu, à 25°C, Ω.m, env.	1.10 ¹⁵

$$(1) \text{ Coefficient viscosité / température} = 1 - \frac{\text{Viscosité à } 99^{\circ}\text{C}}{\text{Viscosité à } 38^{\circ}\text{C}}$$

Conditionnement Les **BLUESIL FLD 47 V 5 000 à 47 V 1 000 000** sont livrés en fûts de 25 kg et 200 kg, en containers de 1 000 kg ou en citernes.

Stockage et durée de conservation Les **BLUESIL FLD 47 V 5 000 à 47 V 1 000 000** peuvent être conservés 36 mois après leur date de fabrication, dans leur emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre -20°C et +50°C.
Se conformer aux instructions de stockage et à la date de péremption indiquées sur l'emballage.
Au-delà de cette date, Bluestar Silicones ne garantit plus le maintien des produits dans leurs spécifications de vente.

Sécurité Veuillez consulter les Fiches de Données de sécurité des **BLUESIL FLD 47 V 5 000 à 47 V 1 000 000**.

Visitez notre site Internet www.bluestarsilicones.com

<p> EUROPE</p> <p>Bluestar Silicones France 21 Avenue Georges Pompidou F69486 Lyon Cedex 03 FRANCE Tel. (33) 4 72 13 19 00 Fax (33) 4 72 13 19 88</p>	<p> NORTH AMERICA</p> <p>Bluestar Silicones USA 2 Tower Center Boulevard Suite 1601 East Brunswick, NJ 08816-1100 United States Tel. (1) 732 227-2060 Fax. (1) 732 249-7000</p>	<p> LATIN AMERICA</p> <p>Bluestar Silicones Brazil Ltda. Av. Maria Coelho Aguiar, 215 Bloco G – 1º andar 05804-902-Sao Paulo – SP- Brazil Tel. (55) 11 37477887</p>	<p> ASIA PACIFIC</p> <p>Bluestar Silicones Hong Kong Trading Co. Ltd 29th Floor, 88 Hing Fat Street Causeway Bay Hong Kong Tel. (852) 3106 8200 Fax (852) 2979 0241</p>
--	---	---	---

Avertissement Aux utilisateurs

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.
La Société BLUESTAR SILICONES GARANTIT QUE SES PRODUITS RESPECTENT SES SPECIFICATIONS DE VENTE.
Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.
Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.
Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la Société BLUESTAR SILICONES étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.