BLUESIL™ SP 3300

Description	Le **BLUESIL SP 3300** est un copolymère silicone polyether non hydrolysable.
Exemples d'applications	Le **BLUESIL SP 3300** agit en tant que réducteur de tension superficielle et permet de former ainsi un film continu sur les surfaces grâce à ses excellentes propriétés d'étalement et de mouillage. Grâce à ses propriétés spécifiques, le **BLUESIL SP 3300** peut être utilisé dans une large gamme d'applications : ➢ **Textile :** Le **BLUESIL SP 3300** confère ses propriétés antistatiques aux fils et fibres filés ou aux formulations d'ensimage. Il apporte également de l'hydrophilie et de l'adoucissage aux textiles tissés et non tissés. ➢ **Antimousse :** Le **BLUESIL SP 3300** peut être utilisé comme agents de contrôle de la mousse dans différents milieux moussants (gazole, solvants divers...) Il est aussi utilisé comme booster dans de nombreuses formulations antimousses. ➢ **Démoulage :** Le **BLUESIL SP 3300** permet un démoulage efficace de divers élastomères et peut être utilisé dans des formulations aqueuses. Il apporte aussi des propriétés antistatiques. Grâce à ses propriétés antimousses, on obtient des surfaces lisses dans les applications de démoulage de pièces thermoplastiques et thermodurcissables. Sa compatibilité avec les produits organiques permet un nettoyage efficace et réduit ainsi les problèmes d'adhérence lors des opérations post démoulage telles que peinture, assemblage … ➢ **Produits d'entretien :** Le **BLUESIL SP 3300** peut être utilisé dans diverses formulations de produits d'entretien, comme les anti-buées, les polishes ou les nettoyants. Il permet de former un film continu sur les surfaces traitées grâce à ses excellentes propriétés d'étalement. Le **BLUESIL SP 3300** possède de bonnes propriétés antibuée et antistatiques. Le **BLUESIL SP 3300** donne un aspect brillant et un toucher doux et sec (non gras). Il aide à protéger les surfaces contre les salissures, la poussière et la pluie.

BLUESIL™ SP 3300

Exemples d'applications *(suite)*

➢ **Mousses polyuréthanes :**

Le **BLUESIL SP 3300** joue un rôle clé dans la formation des cellules des mousses PU (taille, ouverture ou non, contrôle).

Le **BLUESIL SP 3300** peut être utilisé dans différents types de mousses PU : Dans les mousses rigides, il conduit à une mousse uniforme, de structure fine et régulière, avec de nombreuses cellules fermées. Dans les mousses flexibles, il est aussi très performant et apporte un bon écoulement et une certaine fermeté pendant la montée de la mousse.

Avantages

- Soluble dans l'eau, l'alcool et les solutions hydro-alcooliques.
- Inerte chimiquement.
- Caractère hydrophile marqué.
- Tensio-actif non ionique de faible tension de surface.
- Très bonnes propriétés d'étalement et de mouillage.
- Action antistatique.
- Lubrifiant pour les plastiques et les gommes.
- Contrôle de la mousse.
- Démoulant.
- Anti tack.
- Bonne compatibilité avec les organiques.

Caractéristiques

Propriétés	**BLUESIL SP 3300**
Aspect	liquide limpide
Coloration	Incolore à jaune clair
Viscosité *(à 25°C, cPs, env.)*	1 800
Densité *(à 25°C, env.)*	1,04
Point de trouble *(°C, env.)*	45
Point d'éclair *(coupe fermée, °C, env.)*	180
Tension superficielle *(*mN/m - ou dynes/cm - env.)*	23

Mise en œuvre

La parfaite miscibilité du **BLUESIL SP 3300** ne sera obtenue que si la température de mise en œuvre est inférieure ou égale au point de trouble. Au dessus de cette température, le produit en solution aqueuse précipite, mais ce phénomène est réversible.

Dans les produits d'entretien, le **BLUESIL SP 3300** s'utilise généralement à raison de 2 à 3 % selon l'application.

Exemple d'une formulation antibuée :

- **BLUESIL SP 3300** 2%
- GEROPON DOS (fournisseur : Solvay) 0.5%
- HEXYLENEGLYCOL 0.3%
- RHODASURF 860/P (fournisseur : Solvay) 0.2%
- ALCOOL à 95°C 97%

BLUESIL™ SP 3300

Conditionnement	Le **BLUESIL SP 3300** est livré en fûts de 200 kg.
Stockage et durée de conservation	Le **BLUESIL SP 3300** peut être conservé 36 mois après sa date de fabrication, dans son 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 du produit dans ses spécifications de vente.
Sécurité	Veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du **BLUESIL SP 3300.**

Visitez notre site Internet www.bluestarsilicones.com

EUROPE

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

NORTH AMERICA

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

LATIN AMERICA

Bluestar Silicones Brazil Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215
Bloco G – 1°andar
05804-902-Sao Paulo – SP-Brazil
Tel. (55) 11 37477887

ASIA PACIFIC

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

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.