

# RHODORSIL<sup>®</sup> HUILE 47 V 100 HT

Octobre 2000

FICHE TECHNIQUE  
Annule et remplace SIL 00 077 1

## Description

- Lubrifiant pour filières
- Lubrifiant pour applications à haute température

## Nature et usages généraux

- Agent de démoulage spécial hautes températures
- Huile pour traitement antiadhérent des filières dans la production de fibres polymères (Polyamide, Polyester, Polypropylène...)
- Antiadhérent pour la transformation des polymères
- Agent de protection de surfaces chaudes

## Applications

Le **RHODORSIL HUILE 47 V 100 HT** est une huile diméthylsilicone qui a été spécialement développée pour l'utilisation comme agent antiadhérent et de lubrification des filières dans la production du Polyamide, du Polyester et du Polypropylène.

L'effet antiadhérent prononcé du **RHODORSIL HUILE 47 V 100 HT** évite que les fils se collent sur la filière.

Son utilisation permet d'une part d'optimiser le rendement de production (1<sup>er</sup> choix) et d'autre part de limiter la quantité de produits non conformes et de 2<sup>ème</sup> choix.

De plus, grâce à son pouvoir mouillant et d'étalement prononcé, il facilite les démarrages de la production.

Grâce à son excellente stabilité thermique, le temps entre les essuyages peut être allongé. Sa composition spécifique permet de réduire la formation de résidus encrassants. L'utilisation du **RHODORSIL HUILE 47 V 100 HT** permet d'allonger la durée de vie des filières. Les sorties de filières s'élargissent moins rapidement.

Par ailleurs, ses composants spécifiquement choisis pour l'application n'entraînent aucune détérioration chimique du polymère transformé.

Le **RHODORSIL HUILE 47 V 100 HT** est plus généralement proposé comme agent antiadhérent dans des applications de démoulage des polymères à haute température.

Son excellente stabilité thermique permet de l'utiliser dans des applications qui, jusqu'à présent, nécessitaient l'utilisation d'agents antiadhérents bien plus coûteux.

<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspect ..... Liquide limpide incolore à jaune clair</li> <li>• Teneur en matières actives, %, env ..... 100</li> <li>• Densité à 20°C, env ..... 0.962 g/l</li> <li>• Viscosité à 25°C, env ..... 110 mm<sup>2</sup>/s</li> <li>• Point d'éclair (coupe fermée), ..... 273°C</li> <li>• Diluants ..... hydrocarbures aliphatiques, aromatiques, chlorés et esters</li> </ul>
-------------------------	---

<b>Mise en œuvre</b>	<p>L'application du <b>RHODORSIL HUILE 47 V 100 HT</b> peut se faire par simple pulvérisation de l'huile sur la filière lors du nettoyage. La pulvérisation peut être effectuée par un système airless. L'huile étant peu visqueuse la pulvérisation ne pose pas de contrainte particulière.</p> <p>Pour faciliter l'emploi, Rhodia Silicones propose également une version aérosol (Rhodorsil SL). La formulation spécifique de cet aérosol permet l'application en toute sécurité. L'aérosol ne contient pas de produits nuisant à la couche d'ozone.</p>
----------------------	---

<b>Conditionnement</b>	Le <b>RHODORSIL HUILE 47 V 100 HT</b> est livré en emballages de 25kg et de 1000kg.
------------------------	---

<b>Stockage et durée limite d'utilisation</b>	<p>Le <b>RHODORSIL HUILE 47 V 100 HT</b> peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +2°C et + 50°C, 24 mois après sa date de fabrication (DLU). Se conformer aux instructions de stockage et à la date limite de péremption indiquées sur l'emballage. Au-delà de cette date, Rhodia Silicones ne garantit plus le maintien du produit dans ses spécifications de vente.</p>
---	--

<b>Sécurité</b>	Consulter la Fiche de Données de Sécurité du <b>RHODORSIL HUILE 47 V 100 HT</b> .
-----------------	---

<b>Avertissement aux utilisateurs</b>	<p>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 RHODIA 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.</p> <p>Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.</p> <p>Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la société RHODIA SILICONES étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.</p>
---------------------------------------	---



**Silicones Europe**

55, avenue des Frères Perret - BP 60 - F-69192 SAINT-FONS CEDEX  
 Tél. (33) 4 72 73 66 26 - Fax (33) 4 72 73 66 28

Rhodia Chimie - Société Anonyme au capital de 2.883.675.200 F - RCS Nanterre B 642 014 526

SIL	00	153	1
-----	----	-----	---