

# Loctite France

10, avenue Eugène Gazeau  
B.P.40090 - 60304 Senlis Cedex  
Tél. : 03.44.21.66.00 - Fax : 03.44.53.49.58

## FICHE D'INFORMATION TECHNIQUE SILICOMET à JS 544

Date de création et modifications	RRo/AMM 22.09.91	DT 03/98	DT/AB 04/99	DT/AB 24/01/00		
--------------------------------------	---------------------	-------------	----------------	-------------------	--	--

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le produit Silicomét® JS 544 est un élastomère de silicone monocomposant, polymérisant à température ambiante. Il est étudié particulièrement pour être utilisé comme joint d'étanchéité.

### APPLICATIONS TYPIQUES

Il est utilisé principalement pour des applications de maintenance dans le domaine du joint automobile ou de l'industrie. Il remplace par exemple les joints découpés sur carters, couvercles, collecteurs, portes de visite.

### PROPRIETES DU PRODUIT LIQUIDE

	Valeur Typique
Nature chimique	Silicone acétique
Couleur	Bleu
Densité à 25°C	1,02
Vitesse d'extrusion, g/min	850
Point éclair (TCC), °C	>100

### PROPRIETES TYPIQUES DU PRODUIT POLYMERISE

Durée d'exposition à la température indiquée (°C), pour laquelle le produit réticulé conserve encore 50 % de sa résistance après retour à température ambiante :

Après 72 h	225
Après 1 000 h	220

### Propriétés électriques

Rigidité diélectrique, ASTM D 149,	kV/mm	20
Constante diélectrique, ASTM D150		
Mesure à	1 MHz	3
Résistance volumique, ASTM D 257,	Ω.cm	2 x 10 <sup>15</sup>

### PERFORMANCES DU PRODUIT POLYMERISE

(Après 7 jours à 23 ± 2°C et 50 ± 5 % d'humidité relative)

		Valeur typique
Résistance à la traction,	MPa	1,7
Allongement, ASTM D 412,	%	350
Dureté, ASTM D 2240,	Shore A	23
Résistance au cisaillement, sur Aluminium (grenailé, jeu de 1 mm)	MPa	1,2

### Résistance aux huiles

Tests réalisés sur films réticulés de 2 mm d'épaisseur pendant 7 jours à température ambiante, puis immergés dans l'huile à 150°C pendant 70 heures.

HUILE.	Dureté Shore	Résistance à la rupture, MPa	Allongement à la rupture, %
Référence	23	1,7	350
15W40 ELF	10	1,4	600
ASTM n°3	9	1,2	500

### INFORMATIONS GENERALES

**Afin d'avoir des informations sur la mise en œuvre en toute sécurité de ce produit, consultez sa Fiche de Données de Sécurité.**

### Stockage

Les meilleures conditions de stockage de ce produit sont dans un local sec et frais dans son emballage d'origine fermé, à une température comprise entre 8°C et 28°C (46°F-82°F) sauf si son étiquette porte d'autres valeurs. Les conditions optimales sont obtenues dans la moitié inférieure de cette fourchette. Pour éviter de contaminer le produit, ne pas remettre dans l'emballage d'origine un produit non utilisé. Pour avoir de plus amples informations sur la durée de vie, contacter le Service Technique Loctite.

### Nota

Les données contenues dans ce document sont données à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers dont les méthodes échappent à notre contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document et de mettre en œuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et de l'utilisation de cette méthode. En fonction de ce qui précède, Loctite Corporation dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties de l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation des produits de Loctite Corporation. Loctite Corporation dénie spécifiquement toutes poursuites pour les dommages incidents ou conséquents, quels qu'ils soient, y compris les pertes d'exploitation. La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ou comme une licence de brevets détenus par Loctite Corporation, pouvant couvrir de tels compositions ou procédés. Nous recommandons à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une utilisation répétitive, en se servant de ces données comme guide. Ce produit peut-être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevets tant aux USA que dans d'autres pays.

N'EST PAS UNE SPECIFICATION DU PRODUIT  
LES DONNEES TECHNIQUES CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT A CONSIDERER COMME DES RENSEIGNEMENTS

Henkel

Bibli 1040/46/5 - 02/95