



Loctite France Service Technique

Avenue Eugène Gazeau
60300 SENLIS
Tel. 03 44 21 66 00
Fax. 03 44 21 66 26

Fiche Information Produit

Autojoint R60

APRES-VENTE AUTOMOBILE,
Janvier 1998

DESCRIPTION

AUTOJOINT R60 est un élastomère silicone monocomposant, prêt à l'emploi. C'est un AUTOJOINT du type acétique dont la réticulation s'effectue à température ordinaire sans addition de catalyseur. Il réagit en effet avec l'humidité atmosphérique pour conduire en quelques heures à un matériau souple, élastique et résistant.

PROPRIETES

- . Non coulabilité et bonne extrudabilité.
- . HAUTES PROPRIETES MECANQUES (dureté, résistance à la compression, etc...).
- . PERMANENCE DANS LE TEMPS des propriétés mécaniques et, notamment, de l'élasticité.
- . HAUTE TENUE THERMIQUE.
- . EXCELLENTE TENUE AUX HUILES.
- . Excellente résistance au vieillissement climatique.
- . Absence de migration ou d'exsudation des constituants.

PROPRIETE SPECIFIQUE

- . POSSIBILITE D'ACCELERER LA RETICULATION.

APPLICATIONS

AUTOJOINT R60 est particulièrement adapté à la réalisation de joints travaillant dans des conditions difficiles :

- joints de réacteurs chimiques
- joints de différentiels
- joints de radiateurs d'automobiles
- joints de moteurs Diesel
- joints de chambre de vaporisation de fers à repasser

CARACTERISTIQUES

Les caractéristiques ci-dessous sont données à titre purement indicatif et ne sauraient servir à l'établissement d'un cahier des charges ou de spécifications

Caractéristiques du produit

Couleur.....	blanc
Odeur.....	vinaigrée
Type de réticulation.....	acétique (1)
Densité à 25°C, env.....	1,14
Extrudabilité (buse Ø 5,6 mm - pression 2 bars) g/mn, env....	200
Point d'éclair (coupe fermée), °C, env.....	>150

(1) c'est-à-dire qu'au cours de la réticulation il se forme de petites quantités d'acide acétique qui s'éliminent rapidement.

Mise en oeuvre



Loctite France Service Technique

Avenue Eugène Gazeau
60300 SENLIS
Tel. 03 44 21 66 00
Fax. 03 44 21 66 26

Fiche Information Produit

Autojoint R60

APRES-VENTE AUTOMOBILE,

Janvier 1998

Température 23°C - humidité relative 50%	
Temps de formation de peau, env.....	5 mn
Temps de réticulation pour une épaisseur de 2 mm, env...	8 h
Epaisseur réticulée en 24 heures, env.....	3,7 mm
Toucher.....	sec
Aspect.....	lisse

Propriétés mécaniques

Propriétés mesurées sur film (épaisseur 2 mm) et après réticulation de 7 jours à 23°C et humidité relative à 50°C.

Dureté Shore A, points, env.....	60
Module sécant à 100% d'allongement, MPa, env.....	3,5
Résistance à la rupture, MPa, env.....	5
Allongement à la rupture, %, env.....	170
Déformation rémanente à la compression (DRC) %, env. (70 h/150°C/25%).....	40
Retrait linéaire, %, env.....	1,5

Tenue thermique

Températures de service, en continu, °C,.....	- 70 à + 250
Température de pointe, °C,.....	+ 300

MISE EN OEUVRE

Joint écrasés

Un cordon d'AUTOJOINT R60 est déposé sur l'une des deux pièces à assembler. L'assemblage peut être mis en service 2 heures environ après le dépôt d'AUTOJOINT R60, même si la prise n'est pas encore totale dans la masse.

Les surfaces n'ont pas besoin d'être rigoureusement planes. AUTOJOINT R60 remplit en effet les défauts de surface et forme un joint, dont la forme complémentaire aux deux pièces, assure l'étanchéité.

Joint en forme

Un cordon d'AUTOJOINT R60 est déposé sur l'un des plans de joint. L'ensemble est soit laissé 30 mn environ à température ordinaire, soit chauffé 5 mn vers 80°C. Après assemblage mécanique des 2 pièces, l'élasticité d'AUTOJOINT R60 comprimé assure l'étanchéité (basse DRC).

Joint moulés de grande dimension

Dans le moule est disposé éventuellement un insert, s'il y a lieu. Puis l'AUTOJOINT R60 est injecté. Le joint est démoulé après 30 mn environ.

Au montage, là encore l'élasticité d'AUTOJOINT R60 assure l'étanchéité.

Collages souples

L'une des deux pièces à assembler est encollée. Après assemblage des deux pièces, attendre 6 heures environ avant d'exercer une contrainte.



Loctite France Service Technique

Avenue Eugène Gazeau
60300 SENLIS
Tel. 03 44 21 66 00
Fax. 03 44 21 66 26

Fiche Information Produit

Autojoint R60

APRES-VENTE AUTOMOBILE,

Janvier 1998

Remarques

Pour des collages très exigeants, un primaire d'adhérence peut être déposé avant encollage. Nous consulter.

ETIQUETAGE

AUTOJOINT R60 n'est pas concerné par les Directives CEE concernant les préparations dangereuses (Directives CEE 77/728 du 7.11.1977, 81/916 du 5.10.1981 et 83/265 du 16.5.1983). Les emballages ne portent donc pas de symboles signalant un danger (F), ni d'indication de risques (R), ni d'indication de mesures de sécurité (S).

REGLEMENTATION SUR LES TRANSPORTS

AUTOJOINT R60 n'est pas concerné par les réglementations suivantes :

- RID/ADR (transport terrestre et fluvial)
- OMCI (transport maritime)
- IATA (transport aérien)

STOCKAGE

Conservé en emballages d'origine, non ouverts, **AUTOJOINT R60** peut être stocké 12 mois à température comprise entre 5 et 25°C. Eviter le stockage au soleil ou à l'humidité.

HYGIENE ET SECURITE

Lors de la manipulation d'**AUTOJOINT R60**, il faut éviter outre l'absorption, le contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact cutané, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas de contact oculaire, laver abondamment à l'eau et consulter un médecin.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE ET DE MISE EN GARDE

AUTOJOINT R60 fait l'objet d'une fiche de données et de sécurité et de mise en garde.