

# S DIAMONDSIL

## FOOD & DRINK SHEETING

TRANSPARENT SILICONE 60

HAUT DE GAMME ALIMENTAIRE FEUILLE SILICONE



### PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

#### MECANIQUES

<i>Elastomère</i>	Silicone
<i>Couleur</i>	Transparent - S6A0
<i>Densité</i>	1.20 g/cm <sup>3</sup> ±0.05
<i>Dureté (ISO 48-4)</i>	60±5 Shore A
<i>Résistance rupture (ISO 37)</i>	≥10.0 MPa
<i>Allongement rupture (ISO 37)</i>	≥500 %
<i>Déchirure (ISO 34-1)</i>	≥20 N/mm
<i>Déformation rémanente après compression (ISO 815-1)</i>	24h @ 150°C : ≤30%

#### TEMPERATURE

<i>Température d'utilisation</i>	-60/+230 °C
----------------------------------	-------------

#### ELECTRIQUES

<i>Résistivité volumétrique</i>	>10 <sup>12</sup> Ω.m.
<i>Résistivité superficielle</i>	>10 <sup>13</sup> Ω

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

<i>Acides et bases dilués</i>	Bonne
<i>Acides et bases concentrés</i>	Modérée
<i>Ozone</i>	Très bonne
<i>Huiles et Hydrocarbures</i>	Modérée

### CARACTERISTIQUES

- Silicone, transparent, alimentaire, qualification CE 1935/2004 (Législation européenne) et FDA (Législation américaine).

### NORMES

- Conforme aux règlements européens (CE) n.1935/2004 et 2023/2006.
- Les matières premières contenues dans cette feuille sont aussi conformes au standard FDA, document 21 CFR Ch.1, paragraphe 177.2600. Produits en caoutchouc destinés à un usage répété avec des aliments aqueux.
- Certificat IANESCO (Institut français de Poitiers)
- Testé et qualifié par le BNIC (Bureau National Interprofessionnel du Cognac)
- Certificat de conformité sur demande.

### AVANTAGES

- Sans talc, surface propre sans poussière.
- Importante économie de temps de nettoyage et adhésivage
- Très bonne résistance à l'ozone, aux UV, aux intempéries et au vieillissement
- Excellente tenue à la température (-60/+230°C)
- Bon rapport qualité/prix.

### APPLICATIONS

- Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses pour un usage industriel en contact avec :
  - produits alimentaires,
  - eau,
  - détergents,
  - acides dilués,
  - acides forts non oxydants.

### RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN

- Respecter scrupuleusement les consignes d'utilisation figurant sur les emballages des produits de nettoyage utilisés.

**Asbestos  
FREE**

**ADI  
FREE**

**Halogen  
FREE**

**RoHS  
compliant**

**REACH  
compliant**

## DIMENSIONS

Code article	Situation Stock	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids	Aspect 1	Aspect 2	Type d'insertion	Nombre d'insertions	Ø mm tube carton intérieur
0037208	STD STOCK	1	1200 ±2%	10000 ±2%	1.200	Smooth	Smooth	-	0	80 mm
0030503	STD STOCK	1,5	1200 ±2%	10000 ±2%	1.800	Smooth	Smooth	-	0	80 mm
0030508	STD STOCK	2	1200 ±2%	10000 ±2%	2.400	Smooth	Smooth	-	0	80 mm
0037209	STD STOCK	3	1200 ±2%	10000 ±2%	3.600	Smooth	Smooth	-	0	80 mm
0030509	STD STOCK	4	1200 ±2%	10000 ±2%	4.800	Smooth	Smooth	-	0	80 mm
0038046	STD STOCK	5	1200 ±2%	10000 ±2%	6.000	Smooth	Smooth	-	0	80 mm
0038034	STD STOCK	6	1200 ±2%	5000 ±2%	7.200	Smooth	Smooth	-	0	80 mm

## IDENTIFICATION

## Etiquetage

Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m<sup>2</sup>, le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.

## Emballage

Sous film polyéthylène blanc. (94/62/EC - LDPE4)

## Conditionnement

Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux.

Sauf erreur typographique, les informations et valeurs des fiches ont pour bases notre expérience et tests réalisés en laboratoire selon des normes internationales. Ces données ont pour objectif de servir de guide. Le comportement final dépend des conditions d'utilisation et de l'application finale.