

### 3MG.016

## Mastics à base de silicone



## Sommaire

## Présentation

### SOMMAIRE

### PRÉSENTATION

### PRODUITS

Duraseal™ 1531

Duraseal™ 1531

Duraseal™ 1533

### CONDITIONNEMENT

### DONNÉES TECHNIQUES

Les mastics Duraseal™ à base de silicone sont constitués d'un mélange de produits de base organiques et inorganiques. Ils servent de protection contre l'humidité et les produits chimiques, d'imprégnation, de film de protection et de finition. Ils ont une capacité diélectrique élevée.

Final Advanced Materials Sàrl  
4 avenue de Strasbourg  
68350 Didenheim – France  
Tel : +33 (0) 3 67 78 78 78

Final Advanced Materials GmbH  
Basler Strasse 115  
79115 Freiburg – Deutschland  
Tel: + 49 (0) 761 47 87 336

[www.final-materials.com](http://www.final-materials.com)

[info@final-materials.com](mailto:info@final-materials.com)



## Mastics à base de silicone

### Produits

#### Duraseal™ 1531

##### Propriétés

- Exempt d'affaissement
- Souple
- Tenue en température : 350 °C
- Haute résistivité électrique
- Résistant à la plupart des solvants et agents chimiques
- N'attaque ni les surfaces métalliques ni les composants électroniques

##### Applications

- Adhésion avec les surfaces en métal, en verre, en céramique
- Remplissage d'espaces vides
- Réalisation d'étuis flexibles d'équipements divers ou des carters

#### Duraseal™ 1533

##### Propriétés

- Bon isolant électrique
- Tenue en température continue : de -55 à 260 °C
- Qualification UL94V-0
- Étanchéisation aux gaz
- Bonne résistance aux huiles, aux hydrocarbures, aux réfrigérants et à l'eau

##### Applications

- Moulage, enrobage et collage de composants lors de la réparation de connecteurs, câbles, boîtiers de connexions
- Idéal pour les petits espaces

##### Mise en œuvre

- Séchage par cuisson en 5 à 15 minutes

**Mastics à base de silicone****Conditionnement**

N° Article	Résine		Durcisseur	
	Masse / Volume	Contenant	Masse / Volume	Contenant
1531-1	300 g / 325 ml	Seringue	Mono composant	
1531-2	100 g / 90 ml	Seringue	Mono composant	
1533-1	0,45 kg	Flacon 8 oz. US	0,45 kg	Flacon 8 oz. US
1533-2	50 cc	Seringue	50 cc	Seringue
1533-3	2.2 kg	½ Gallon US	2.2 kg	½ Gallon US

**Données techniques**

Propriété	Unité	Mastics à base de silicone Duraseal™	
		Duraseal™ 1531	Duraseal™ 1533
N° Article		Duraseal™ 1531	Duraseal™ 1533
Tenue en température continue	°C	420 (340)	290 (260)
Couleur		or	vert
Viscosité		mastic	2 900 cps
Densité	g/cm <sup>3</sup>	1,28	1,18
Élongation	%	250	135
Dureté	Shore A	31	20
Résistance traction	MPa	1,9	4
Chaleur spécifique	J K <sup>-1</sup> kg <sup>-1</sup>	1,1	1,1
Conductivité Thermique à 260 °C	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,29	0,22
Résistivité	Ω.m	10 <sup>9</sup>	10 <sup>13</sup>
Rigidité diélectrique	kV/m m	19,5	19,5
Durée de vie en pot	minute s	30	5
Séchage à température ambiante		24 h	15 min
Post cuisson		-	-

Les grandeurs physiques de cette documentation sont données à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement contractuel. Merci de consulter notre service technique pour tout renseignement complémentaire.