



## Produit

Elastomère vulcanisant à chaud (silicone peroxyde vulcanisé).

## Exemples d'applications

- domaine des verrières
- secteur aéronautique et automobile
- domaine de la façade métallique
- secteur du plafond tendu
- secteur de compatibilité avec des silicones
- secteur électronique
- verrières en toitures

## Coloris

Transparent-blanc laiteux

## Epaisseurs

1-2-3-4-5-6-8-10 mm en version non-adhésivée

1-2-3-4-5-6 en version adhésivée

## Exécutions

- rond
- carré
- rectangulaire
- extrudé selon plan
- profilés standards

## Avantages/ Caractéristiques

- ✓ élasticité relativement constante dans une large gamme de températures (-90 jusqu'à +210°C)
- ✓ maintien des performances fonctionnelles de nombreuses années
- ✓ excellente résistance au vieillissement et aux intempéries
- ✓ existe aussi en version FDA

## Remarque

Dans le cas de versions adhésivées, l'adhésif ne sert qu'à un simple positionnement temporaire du produit.

Les supports et matériaux doivent être secs, non friables, exempts de poussière et de graisse.

## Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeur + unité
Produit	silicone peroxyde vulcanisé
Dureté shore A (DIN 53505)	60±5A
Résistance à la température	de -90°C à +210°C
Poids spécifique (DIN 53508)	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Allongement à la rupture (DIN 53504)	min. 200% (selon l'épaisseur)
Résistance à la traction (DIN 53504)	min. 60 kg/cm <sup>2</sup>
Déformation permanente (DIN 53517)	max.40% à 70°C/24h/25%
Résistance au déchirement (DIN 53515)	min. 20 kg/cm (selon l'épaisseur)
Résistance chimique	ozone : excellent acides et bases dilués : excellent acides et bases concentrés : excellent huiles : bon solvants : raisonnable
Stockage	dans un local à température de 21°C, 50% d'humidité relative

## Propriétés modifiées sous l'influence de la chaleur (72h à une température de 70°C)

Propriétés	Valeur + unité
Dureté Shore A (DIN 53505)	+ 3 (max)
Résistance à la traction (DIN 53504)	+5/-5%
Allongement à la rupture (DIN 53504)	+5/-5%

## Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avèrerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 09-2005.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2025 10 21