

## Carbond 945FC

Revisie: 19/03/2015

Pagina 1 van 2

### Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	Ca. 15 min
Uithardingssnelheid* (20°C / 65% RV)	3 mm/24u
Hardheid	Ca. 45 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,28 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 80 %
Max. toelaatbare vervorming	± 20 %
Temperatuurbestendigheid	-30 °C → 90 °C
Max. spanning (DIN 53504)	1,70 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus 100% (DIN 53504)	0,80 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (DIN 53504)	700 %
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

(\*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

### Productomschrijving

Carbond 945FC is een harde en elastisch blijvende polyurethaanlijm voor het structureel verlijmen van carrosserie-elementen.

### Eigenschappen

- Blijvend elastisch na uitharding
- Waterdicht
- Goede chemicaliënbestendigheid
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en alle weersinvloeden
- Overschilderbaar met watergedragen systemen en een aantal andere systemen (voorafgaande test wordt aanbevolen)
- Hecht probleemloos zonder primer op aluminium, staal, epoxy coatings, polyester, enz.

### Toepassingen

- Voor de soepele verlijming en afdichting van vibrerende delen in de carrosserie- en de containerbouw.
- Ook verlijming van rechtopstaande delen.
- Voor de verlijming van containerelementen, carrosseriedelen, windschermen, wielkastverbredingen, enz...

- Vervangt de traditionele las of puntlas.

### Leveringsvorm

*Kleur:* wit, zwart, grijs

*Verpakking:* 310 ml alu koker

### Houdbaarheid

9 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

### Ondergronden

*Soorten:* alle metalen, epoxy coatings, polyesters, geen pvc, ...

*Toestand:* schoon, droog, stof- en vetvrij.

*Voorbehandeling:* Niet-poreuze ondergronden kunnen met Surface Activator voorbehandeld worden.

Geen hechting op glas. Op PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden is er geen hechting. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

---

## Carbond 945FC

---

Revisie: 19/03/2015

Pagina 2 van 2

### Verwerking

*Aanbrengmethode:* Met hand- of pneumatisch kitpistool.

*Reinigingsmiddel:* Met white spirit, terpentine of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik.

*Afwerking:* Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

*Reparatiemogelijkheid:* Met hetzelfde product.

### Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zorg voor een goede verluchting op de arbeidsplaats. Zie het etiket voor meer informatie.

### Opmerkingen

- Carbond 945FC is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- Bij overschildering met oxidatief-drogende verven kunnen storingen in de droging van de verf ontstaan (een kleine verftest wordt dan ook aanbevolen).
- Er mag geen afstrijkmiddel achterblijven op de kit daar deze de overschilderbaarheid negatief beïnvloedt.

### Aansprakelijkheid

De inhoud van deze technische fiche is het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.