



# STANNOL®

Wenn's ums Löten geht  
When it's about soldering  
Quand il s'agit du soudage

## Technical Data Sheet

### STANNOL® Multifix 450-01

Flux-Gel conforming to EN 61190-1-1 RELO DIN EN 29454 1.2.3.C  
(DIN 8511 F-SW 32)

- **No Clean**
- **Halide free**
- **Dispensable**

#### Description

**STANNOL® Multifix 450-01** was especially developed for rework and repair. It is a resin based, no-clean, tacky flux, suitable for manual and automatic dispensing, with good printability and fine dispensability.

The extreme low activation causes an excellent insulation reaction of the flux residues after soldering. Therefore **Multifix 450-01** is excellently suitable for many applications in electronics.

The residues of **Multifix 450-01** dry quickly, are hard and not sticky. If necessary they can be removed by our cleaner **STANNOL® Flux-Ex 500**.

#### Application

Apply a sufficient quantity of Multifix 450-01 manually or with a compressed air dispenser. The soldering temperature should not exceed 350°C. To evaporate the solvent make sure that the flux is heated above 100°C. This assures a non sticky film.

#### Physical Properties and Data

<b>Acid value:</b>	65-75 mg KOH/g
<b>Viscosity:</b>	450-650 Pa*s
<b>Halide content:</b>	none
<b>Water content:</b>	< 0.5%
<b>Density (at 20° C):</b>	0.82 g/cm <sup>3</sup>
<b>Flash point (closed crucible):</b>	93°C

#### Reliability Tests

<b>Change of surface resistance DIN 8527:</b>	pass
<b>Corrosion DIN 8527:</b>	pass
<b>Copper mirror test:</b>	pass

#### Standard Packaging

**STANNOL® Multifix 450-01** is available in 5cc and 10cc syringes for manual dispensing and in 30cc cartridges for automatic dispensing. Special package sizes are available on request.

#### Shelf life

6 months (provided proper storage, 8-10°C, in originally sealed container).

#### Health and Safety

Before using please read the material safety data sheet carefully and observe the safety precautions described.

Die oben genannten Daten sind typische Werte, stellen aber keine Spezifikation dar. Das Datenblatt dient zu Ihrer Information. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich, gleichgültig, ob sie vom Hause oder von einem unserer Handelsvertreter ausgeht - auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter - und befreit unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch Haftung unsererseits infrage kommen, so leisten wir Schadenersatz nur in gleichem Umfang wie bei Qualitätsmängeln.