



# LÖTFLUSSMITTEL EF200 BIO PV

Feststoffarmes No-Clean-Flussmittel



## PRODUKTBESCHREIBUNG

---

Das Stannol Lötflusmittel EF200 Bio PV ist ein alkoholbasierendes, kolophonium- und halogenfreies, feststoffarmes Flussmittel. Es gehört zur nachhaltigen greenconnect-Produktreihe von Stannol. Nach DIN-EN 16785-2 wird ein zu 98 Prozent biobasierter Gehalt ermittelt.

## PRODUKTMERKMALE

---

Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- **CO<sub>2</sub>-Ersparnis**
- **optimiert für den Einsatz in der Photovoltaik**
- **rückstandsarm und nicht korrosiv**
- **hervorragende Beständigkeit gegen Schälkraft (Peel Force Resistivity)**
- **hervorragende Benetzbarkeit auf Solarzellen**
- **J-STD-004 (modifiziert) Klasse ORLO**

## ANWENDUNG

---

Stannol EF200 Bio PV ist speziell für die Photovoltaik-Industrie entwickelt worden. Das Flussmittel ist sowohl für automatisierte Spray- als auch Stringer-Applikationen bestens geeignet. Der Einsatz im Handlötbereich ist ebenso möglich.

Stannol EF200 Bio PV erfüllt die Anforderungen hinsichtlich der optischen Sauberkeit und hinterlässt nur geringe Rückstände in der Lötanlage.

## EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

---

**Fluxen:** Stannol EF200 Bio PV ist in sowohl in Sprühfluxern als auch in Tauchverfahren einsetzbar. Andere Auftragsmethoden können getestet werden.

**Vorheizung:** Bei jedem Lötprozess ist stets darauf zu achten, dass das Flussmittel in der Vorheizung ausreichend getrocknet ist.

**Interconnect Ribbons:** Es können bleihaltige und bleifreie Ribbons mit dem Flussmittel verlötet werden.

**Verdüner:** Stannol VD-500

**Reiniger:** Es sind lösemittelbasierte und basische Reiniger-Konzentrate zu empfehlen. Das Flussmittel hinterlässt wenig Rückstände, die leicht zu entfernen sind. Für genauere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechniker: [info@stannol.de](mailto:info@stannol.de).

Bei der Umstellung von einem anderen Flussmittel auf Stannol EF200 Bio PV müssen sämtliche Transporteinrichtungen sorgfältig gereinigt werden.

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

---

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Aussehen:	farblose Flüssigkeit
Dichte [20°C]:	0,80 g/cm <sup>3</sup>
Feststoffgehalt:	2 %
Säurezahl:	17 mg KOH/g

Bei den Angaben der Tabelle handelt es sich um typische Werte, sie stellen keine Spezifikation dar.

## HALTBARKEIT UND LAGERUNG

---

2 Jahre ab Herstellungsdatum (bei ordnungsgemäßer Lagerung von 5 bis 35 °C im original verschlossenen Gebinde)

## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

---

Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie die Sicherheitsmaßnahmen.

## HINWEIS

---

Die 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 vor 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.