



LÖTFLUSSMITTEL X33-08i PV

Rückstandsarmes Flussmittel speziell für die Photovoltaik

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Stannol Lötflussmittel X33-08i PV wurde speziell für den Einsatz in der Photovoltaik-Industrie entwickelt. Das Flussmittel setzt auf eine komplexe, auf Alkohol basierende Zusammensetzung, die frei von Kolophonium und Halogenen ist und zudem einen niedrigen Feststoffgehalt aufweist. Durch seine ausgezeichnete Benetzbarkeit auf Solarzellen ist das X33-08i PV eine hervorragende Wahl für Unternehmen in der Photovoltaik-Branche, die auf der Suche nach einem hochwertigen und zuverlässigen Lötflussmittel sind.

PRODUKTMERKMALE

Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- optimiert für den Einsatz in der Photovoltaik
- rückstandsarm und nicht korrosiv
- geeignet für Tauch- und Sprühapplikation
- hervorragende Beständigkeit gegen Schälkraft (Peel Force Resistivity)
- hervorragende Benetzbarkeit auf Solarzellen
- J-STD-004 Klasse ORLO

ANWENDUNG

Das Flussmittel X33-08i PV lässt sich im Sprüh- oder Tauchverfahren auftragen. Stannol X33-08i PV ist sowohl für automatisierte Spray- als auch Stringer-Applikationen bestens geeignet. Der Einsatz im Handlötbereich ist ebenso möglich.

Stannol X33-08i PV erfüllt die Anforderungen hinsichtlich der optischen Sauberkeit und hinterlässt nur geringe Rückstände in der Lötanlage.

EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Fluxen: Stannol X33-08i PV ist in Sprühfluxern wie 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: Lösemittelbasierte und basische Reiniger-Konzentrate sind zu empfehlen. Das Flussmittel hinterlässt nur wenig Rückstände, die leicht zu entfernen sind. Für genauere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechniker: info@stannol.de. Bei der Umstellung von einem anderen Flussmittel auf Stannol X33-08i PV müssen sämtliche Transporteinrichtungen sorgfältig gereinigt werden.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

| ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Aussehen: | klare, farblose Flüssigkeit |
| Dichte [20 °C]: | 0,81 g/cm ³ |
| Feststoffgehalt: | 2 % |
| Säurezahl: | 17 mg KOH/g |
| J-STD-004: | ORLO |

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

| | Norm J-STD-004 | Methode IPC-TM-650 | Ergebnis |
|---------------------------|---------------------|--|-----------------------------|
| Halogenidgehalt: | Version C (01/2022) | 2.3.33D (06/2004) | PASS / (Zero) |
| Kupferspiegeltest: | Version C (01/2022) | 2.3.32D (06/2004) | PASS / L0 |
| SIR-Test: | Version C (01/2022) | 2.6.3.3B (06/2004) / 2.6.3.7 (03/2007) | PASS / >10 ⁸ Ohm |
| Korrosion-Test: | Version C (01/2022) | 2.6.15C (06/2004) | PASS / L0 |

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

2 Jahre ab Herstellungsdatum (bei ordnungsgemäßer Lagerung von 5-35 °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.