

# Eigenschaften des Lötstopplacks

## Elpemer® SD 2447 SM

- Einstellung 396
- direkt belichtbar
- UL-Zulassung: beste Nichtbrennbarkeitsstufe V-0 nach UL 94, UL File No. E80315 (\$24%7## Series G1)
- frei von Fotoinitiator 907 (CAS 71868-10-5) und 369 (CAS 119313-12-1)

Eigenschaft	Prüfmethode	Ergebnis
Haftfestigkeit	IPC-SM-840E, 3.5.2.1	Klasse H und T
	Gitterschnittprüfung, ISO 2409 auf Kupfer auf FR 4	Gt 0 Gt 0
Bleistifthärte	IPC-SM-840E, 3.5.1 auf Kupferfolie	≈ 6 H
Lösemittelbeständigkeit	Propylenglycolmonomethyl-etheracetat (PMA) bei Raumtemperatur, 60 min	erfüllt
	Methylenchlorid (Dichlormethan) bei Raumtemperatur, 60 min	erfüllt
Beständigkeit gegen Säure	10 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> bei 20 °C, 30 min	erfüllt
Beständigkeit gegen Laugen	10 % NaOH bei 20 °C, 30 min	erfüllt
Lötbadbeständigkeit	IPC-SM-840E, 3.7.2 Kester 950E / Alpha RF 32	20 s bei 265 °C
Feuchte/Isolationswiderstand	IPC-SM-840E, 3.9.1	Klasse H und T
Temperaturschockbeständigkeit	IPC-SM-840E, 3.9.3 100 Zyklen -65 bis 125 °C, Haltezeit 15 min, Umlagerungszeit < 2 min	Klasse H und T

## Haftungsausschluss

Beschreibungen und Ablichtungen unserer Ware und Produkte in technischen Unterlagen, Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Anzeigen, Preislisten, Webseiten, Datenblättern, Informationsblättern, insbesondere die in dieser Druckschrift genannten Informationen, sind unverbindlich soweit ihr Einbezug in den Vertrag nicht ausdrücklich vereinbart wurde. Das gilt auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter.

Die Produkte sind ausschließlich für die im jeweiligen Merkblatt angegebenen Anwendungen vorgesehen. Sie befreien den Kunden nicht von eigenen Prüfungen insbesondere im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und

Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Haben Sie noch Fragen? Wir beraten Sie gerne und helfen Ihnen bei der Lösung Ihrer Probleme. Auf Anfrage senden wir Ihnen Muster und Technische Druckschriften zu.

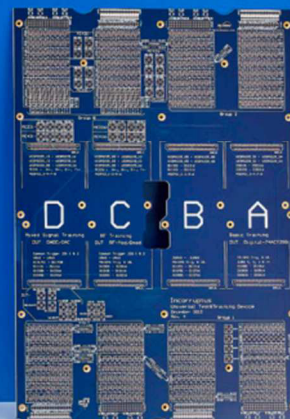
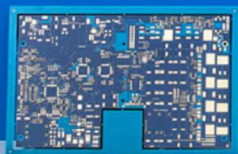
**Lackwerke Peters GmbH & Co. KG**  
Hooghe Weg 13, 47906 Kempen, Deutschland

Internet: [www.peters.de](http://www.peters.de)  
E-Mail: [peters@peters.de](mailto:peters@peters.de)

Telefon +49 2152 2009-0  
Telefax +49 2152 2009-70

**peters**  
**Coating Innovations  
for Electronics**

# EINFACH KANN JEDER. WIR SIND DIE SPEZIALISTEN FÜR KOMPLEXE LEITERPLATTEN.



IHR SPEZIALIST FÜR: Prototypen | Kleinserien & Muster | Express-Service |  
individuelle Fertigung | hohe Flexibilität | 100% Made in Germany

[www.becker-mueller.de](http://www.becker-mueller.de)



## Ein Name. Ein Anspruch.

Becker & Müller ist der kompetente Partner rund um Ihre Leiterplatte. Höchste Qualität, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit zählen dabei zu den wichtigsten Faktoren.

### → High Quality

**100% made in Germany!** Ausschließliche Eigenfertigung nach strengen Qualitätsrichtlinien.

### → High Speed

Minimale Lieferzeiten im **Express-Service** bei maximaler Liefertreue.

### → High Flexibility

Individuelle Lösungen für spezielle Kundenwünsche.

## Unsere Online-Services

Um die Abwicklung Ihrer Leiterplattenbeschaffung – von Entwicklung über Bestellung bis hin zur Lieferung – möglichst einfach und effektiv zu gestalten, bieten wir unseren Kunden eine Reihe von praktischen Online-Services.

Besuchen Sie unsere Website und profitieren Sie von Services wie:

- Online-Kalkulator
- Bestellformulare
- Abfrage von Fertigungs- und Versandstatus Ihrer Aufträge
- Berechnungstools für
  - Impedanz
  - Strombelastbarkeit
  - Temperaturerhöhung
  - Leiterbreite
  - Kupferstärke

Gerne steht unser Team Ihnen natürlich auch persönlich beratend zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns!

## KONTAKT

Becker & Müller Schaltungsdruck GmbH  
Bildstöckle 11  
77790 Steinach i.K.  
Telefon: +49 (0)7832 9180-0  
Telefax: +49 (0)7832 9180-35  
[brief@becker-mueller.de](mailto:brief@becker-mueller.de)

