

Flüssigkristallbogen, 35-36°C Temperaturbereich



Temperature Sensitive Liquid Crystal Sheets



Produkt #72-372 **1 In Stock**

- 1 + €45⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-4	€45,00 stückpreis
Stk. 5-9	€40,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.00 **Breite (Zoll):**

0.007 **Dicke (Zoll):**

12.00 **Länge (Zoll):**

Umwelt & Haltbarkeit

+35 to +36 **Betriebstemperatur (°C):**

95 - 96.8 **Betriebstemperatur (°F):**

Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

Konform **Reach 247:**

Produktdetails

- Zur Lokalisierung elektrischer Kurzschlüsse auf Platinen
- Bestimmung von Isolierungsfehlern
- Zeigt Wärmesenken
- Einfach zuschneidbar

Die temperaturempfindlichen Flüssigkristallbögen sind eine robuste Lösung für thermische Abbildungen. Drei bis fünf Mikrometer große Kristalle, die in einer Polymermatrix verteilt sind, erzeugen je nach Temperatur Farben aus dem gesamten Spektrum. Die Flüssigkristallbögen behalten ihre kurze Reaktionszeit und ihre Farbcharakteristik über viele Monate. Die temperaturempfindlichen Flüssigkristallbögen sind haltbar und brechen nur, wenn sie starkem Druck ausgesetzt werden. Die 12" x 12" großen Bögen können einfach mit einer Schere zugeschnitten werden. Die Bögen sind sehr gut für eine Vielzahl von visuellen Testanwendungen geeignet, die Durchführung der Tests und die Interpretation der Ergebnisse erfordern nur eine kurze Experimentierphase.

Das Flüssigkristallbogen-Set (#61-161) beinhaltet sechs 6" x 12" x 0,007" Flüssigkristallbögen, einer aus jedem aufgelisteten Temperaturbereich. Dieses Set ist ideal, wenn die zu bestimmenden Temperaturen nicht genau bekannt sind oder sich innerhalb großer Bereiche verändern.

Technische Informationen



Specifications for Sheets Included with #61-161					
Sheet Label	Red Start °C	Green Start (°C)	Blue Start (°C)	Clearing Point, Blue to Black (°C)	Bandwidth (Blue Start minus Red Start) (°C)
R20C5W	20	21	25	41	5
R25C5W	25	26	30	44	5
R30C5W	30	31	35	46	5
R35C1W	35	35.2	36	49	1
R35C5W	35	36	40	49	5
R40C5W	40	41	45	52	5