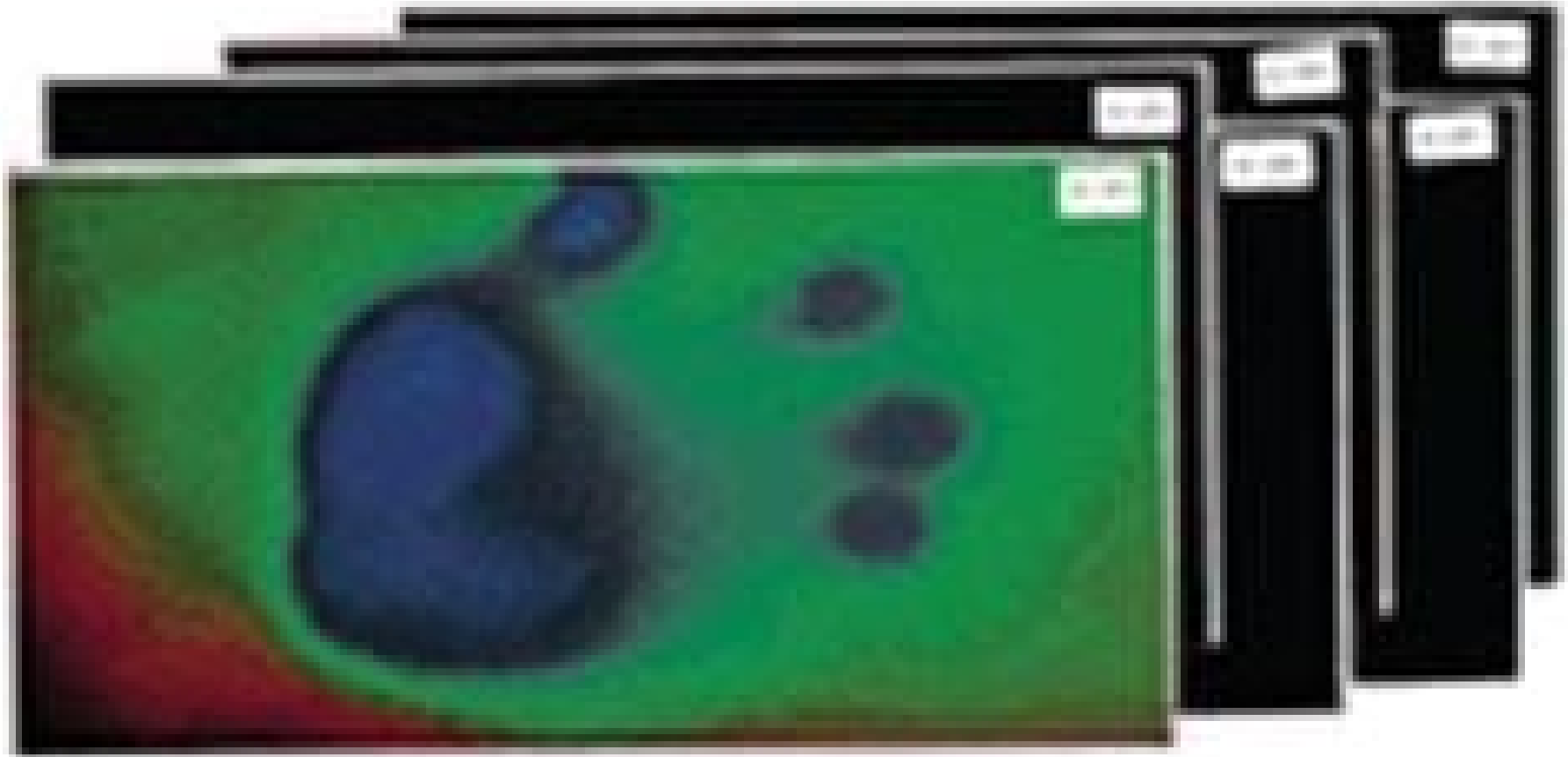


## Flüssigkristallbogen, 40-45°C Temperaturbereich



Temperature Sensitive Liquid Crystal Sheets



Produkt #72-370 **13 In Stock**

- 1 + €45<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Stk. 1-4   | €45,00 stückpreis               |
| Stk. 5-9   | €40,50 stückpreis               |
| Need More? | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

! 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

+40 to +45 **Betriebstemperatur (°C):**

104 - 113 **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   |