

## Datenblatt LaserFlex

Kunststoffplatten, hergestellt aus schlagfestem Polymethylmethacrylat (PMMA)

### Mechanische Eigenschaften:

|                 |     |        | Prüfvorschrift |
|-----------------|-----|--------|----------------|
| Zugfestigkeit   | psi | 5,500  | D-638          |
| Reißdehnung     |     | 50%    | D-638          |
| Biegefestigkeit | psi | 10,300 | D-790          |

### Thermische Eigenschaften:

|   |              |                        | Prüfvorschrift |
|---|--------------|------------------------|----------------|
| Wärmeformbeständigkeit<br>ISO/R 75 Verfahren A        | °C           | 80                     | D-648          |
| Vicat Erweichungstemperatur<br>1mm (90°F/hr, 2.2 lbs) | °C           | 97,78                  | D-1525         |
| Vicat Erweichungstemperatur<br>1mm(90°F/hr, 11.0 lbs) | °C           | 86,11                  | D-1525         |
| Thermischer Längenaus-<br>dehnungskoeffizient         | Inch/inch/°F | 5.6 x 10 <sup>-5</sup> | D-696          |

### Sonstige Eigenschaften:

|                   |                   |             | Prüfvorschrift |
|-------------------|-------------------|-------------|----------------|
| Dichte bei 23 °C  | g/cm <sup>3</sup> | 1,15        | D-792          |
| Temperaturbereich | °C                | -30 bis +80 |                |

Das Produkt ist halogenfrei.

Vorstehende Angaben entsprechen unserem besten Wissen.  
Eine Verbindlichkeit für uns kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden.

**Innograv GmbH, Leinenkamp 9, 27299 Langwedel, Germany**  
**Tel. +49 (0) 42 32 / 94 58 – 0 Fax +49 (0) 42 32 / 94 58 – 58**