

## 14642-70094 Lexan 8B35 E112

Seite 1 von 1

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Material</b>  | transparente Folie aus Polycarbonate |
| <b>Zugfestigkeit</b><br>ISO 527                                    | 62 MPa                               |
| <b>Zugmodul</b><br>ISO 527   | 100 – 154%                           |
| <b>Bruchdehnung</b><br>ISO 6603-1                                  | 31 J                                 |
| <b>Weiterreißfestigkeit</b>  | 245 kN/m                             |
| <b>Koeffizient von Wärmeleitfähigkeit</b>                          | 0,2 W/m <sup>°K</sup>                |
| <b>Koeffizient von Wärmeausdehnung</b><br>ISO 11359                | 5,8 (x 10 <sup>-5</sup> / °C)        |
| <b>Glasübergangstemperatur</b><br>ISO 11357                        | 153°C                                |
| <b>Vicat Erweichungstemperatur, B</b><br>angelehnt an ASTM 1525-00 | 156°C                                |
| <b>Schrumpfung bei 150°C</b><br>ASTM D1204                         | 0,80%                                |
| <b>Brüchigkeit ab</b>  | -135 °C                              |
| <b>Dichte</b><br>ASTM D792<br>ISO 1183                             | 1200 kg/m <sup>3</sup>               |
| <b>Wasseraufnahme, 24 Std.</b><br>ASTM D570<br>ISO 62              | 0,35%                                |