

Datenblatt ACROLEN

| Physikalische Eigenschaften | Norm | Einheit | ACROLEN | ACROLEN MED | ACROLEN TOP |
|---------------------------------|--|-------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
| Dichte | D-792 /D-1505 | g/cm ³ | 1,35 | 1,40 | 1,27 |
| Rockwell-Härte | ASTM D-785 | R-Skala | 94 | 97 | 105 |
| Shore-D | | D-Skala | 70 | 71 | 68 |
| Mechanische Eigenschaften | | | | | |
| Biegemodul | ISO 148 / 790 | MPa | - | 2700 | 2290 |
| Biegefestigkeit | ISO 148 / 790 | MPa | 66 | 89 | 80 |
| Elastizitätsmodul | ISO 527-2/ 638/ 790 | MPa | 2480 | 2900 | 2200 |
| Zugfestigkeit | ISO 527-2/ 638 | MPa | 42 | 52 | 59 |
| Reißdehnung | ISO 527-2/ 638 | % | 110 | 3 | 23 |
| Thermische Eigenschaften | | | | | |
| linearer Ausdehnungskoeffizient | | K-1 | 10 x 10 ⁻⁵ | 6,7 x 10 ⁻⁵ | - |
| Temperatureinsatzbereich | | ° C | - | -10 bis +50 | -30 bis +65 |
| Brennbarkeitsklasse | EN 13501-1 | | B-S2-d0 | B-S2-d0 | B-S1-d0 |
| Brennbarkeitsklasse | DIN 4102 | | B1 | B1 | B1 |
| Rohmaßplatten | | | | | |
| Abmessungen | | mm | 2x1220x2440 | 2x1500x3000 | 1,5x1300x3000 |
| Sonderformate | Sonderabmessungen der Profile oder Einzelzuschnitte sind nach Rücksprache möglich. | | | | |
| Hinweise | Fertigungstemperatur im Werk ca. 20° C Fertigungstoleranzen gemäß DIN 2768 m Für die genaue Ausdehnung und weitere Informationen besuchen Sie uns im Internet unter www.nierolen.de . | | | | |

