



## TEKULON PC 11R-V0

## Technisches Datenblatt

PC  
Polycarbonat, flammhemmend V0 bei 1,5mm  
schwarz

| Eigenschaften                     | Norm               | Prüfbedingung  | Einheit                 | Richtwert |
|-----------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|-----------|
| <b>Rheologische Eigenschaften</b> |                    |                |                         |           |
| Schmelze-Volumenfließrate (MVR)   | ISO 1133           | 300 °C/1,20 kg | cm <sup>3</sup> /10 min | 11        |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>  |                    |                |                         |           |
| Zugmodul                          | ISO 527-1/-2       | 1 mm/min       | MPa                     | 2400      |
| Streckspannung                    | ISO 527-1/-2       | 50 mm/min      | MPa                     | 60        |
| Nominelle Bruchdehnung            | ISO 527-1/-2       | 50 mm/min      | %                       | > 50      |
| Bruchspannung                     | ISO 527-1/-2       | 5 mm/min       | MPa                     | 50        |
| Bruchdehnung                      | ISO 527-1/-2       | 5 mm/min       | %                       | -         |
| Charpy-Schlagzähigkeit            | ISO 179-1eU        | 23 °C          | KJ/m <sup>2</sup>       | NB        |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit        | ISO 179-1eA        | 23 °C          | KJ/m <sup>2</sup>       | 45        |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>   |                    |                |                         |           |
| Vicat-Erweichungstemperatur       | ISO 306            | 50 N; 50 °C/h  | °C                      | 140       |
| Brennverhalten                    | UL 94 in Anlehnung | 1,5 mm         | Klasse                  | V0        |
| <b>Sonstige Eigenschaften</b>     |                    |                |                         |           |
| Dichte                            | ISO 1183           | -              | g/cm <sup>3</sup>       | 1,2       |
| Füllstoffgehalt                   |                    | -              | %                       | -         |