



## TEKUFORM TF20 natur

## Technisches Datenblatt

POM Copo

Copolyacetal mit Polytetrafluorethylen, Typware, (190 °C/2,16 kg), 20% PTFE modifiziert,  
mit geringer Reibungszahl für Gleitpaarungen  
natur

| Eigenschaften                     | Norm               | Prüfbedingung    | Einheit                 | Richtwert |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| <b>Rheologische Eigenschaften</b> |                    |                  |                         |           |
| MVR                               | ISO 1133           | 190 °C / 2,16 kg | cm <sup>3</sup> /10 min | 6         |
| MFI                               | ISO 1133           | 190 °C / 2,16 kg | g/10 min                | 8         |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>  |                    |                  |                         |           |
| Zugmodul                          | ISO 527            |                  | GPa                     | 2         |
| Reissdehnung                      | ISO 527            | 50 mm/min        | %                       | 7         |
| Biegefestigkeit                   | ISO 178            |                  | MPa                     | 63        |
| Streckspannung                    | ISO 527            | 50 mm/min        | MPa                     | 48        |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit        | ISO 179-1eA        | 23 °C            | KJ/m <sup>2</sup>       | 4         |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>   |                    |                  |                         |           |
| HDT A                             | ISO 75             | 1,80 MPa         | °C                      | 94        |
| Vicat Erweichungstemperatur       | ISO 306            | 50N, 50 °C/h     | °C                      | 160       |
| Brennverhalten                    | UL 94 in Anlehnung | 1.5 mm           | Klasse                  | HB        |
| <b>Sonstige Eigenschaften</b>     |                    |                  |                         |           |
| Dichte                            | ISO 1183           | –                | g/cm <sup>3</sup>       | 1,51      |
| Füllstoffe                        | –                  | –                | %                       | 20        |