

# TEKUMID 6 MWC/ GF50 NATUR

PA 6 GF50

|            | Properties                                 | Test condition | Method             | Unit   | Value   |
|------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------|--------|---------|
| Processing | Massetemperatur Spitzgießen                |                |                    | °C     | 240-280 |
|            | Werkzeugtemperatur Spitzgießen             |                |                    | °C     | 40-80   |
|            | Vortrocknung                               |                |                    | °C/h   | 80/>4   |
|            | Verarbeitungsschwindung                    |                |                    | %      | 0,2-0,8 |
| Various    | Dichte                                     |                | ISO 1183           | g/cm³  | 1,56    |
|            | Füllstoffe                                 |                |                    | %      | 50      |
|            | Feuchtigkeitsaufnahme                      | 50% RF/23°C    | ISO 62             | %      | 1,45    |
|            | Wasseraufnahme                             |                | ISO 62             | %      | 4,5     |
| Thermal    | Vicat-Erweichungstemperatur                | 50°C/h         | ISO 306            | °C     | 200     |
|            | Schmelztemperatur DSC                      |                |                    | °C     | 222     |
|            | Brennbarkeit                               |                | In Anlehnung UL 94 | Klasse | HB      |
| Mechanical | Streckspannung / konditioniert             | 50 mm/min      | ISO 527            | MPa    | 130     |
|            | Bruchdehnung / konditioniert               | 50 mm/min      | ISO 527            | %      | 2       |
|            | Biege-E-Modul / konditioniert              |                | ISO 180            | GPa    | 10      |
|            | Charpy Kerbschlagzähigkeit / konditioniert | 23°C           | ISO 179/1eA        | KJ/m²  | 12      |
|            | Charpy Schlagzähigkeit                     | 23°C           | ISO 179/1eU        | KJ/m²  | -       |