

## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN POM LX – POLYACETAL

|                                                |                   |      |
|------------------------------------------------|-------------------|------|
| soortelijk gewicht                             | g/cm <sup>3</sup> | 1,35 |
| treksterkte                                    | N/mm <sup>2</sup> | 48   |
| drukvastheid                                   | N/mm <sup>2</sup> |      |
| rek tot breuk                                  | %                 | 12   |
| buigsterkte                                    | N/mm <sup>2</sup> | 80   |
| kerfslagsterkte                                | kJ/m <sup>2</sup> | 8    |
| slijtage                                       | µm/km             |      |
| wrijvingscoëfficiënt tegen staal bij droogloop |                   | 0,15 |
| vochtopname bij RV 50%                         | %                 | 0,20 |
| vochtopname bij RV 100%                        | %                 | 0,50 |

## THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

|                                         |        |      |
|-----------------------------------------|--------|------|
| minimum gebruikstemperatuur             | °C     | -40  |
| maximum gebruikstemperatuur continu     | °C     | 90   |
| maximum gebruikstemperatuur kortstondig | °C     | 140  |
| lineaire uitzettingscoëfficiënt         | mm/m°C | 0,08 |

## ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

POM LX is een variant van Polyacetal waaraan een percentage Polyethyleen is toegevoegd.

Deze toevoeging resulteert in een lagere wrijvingscoëfficiënt en een verbetering van de glijeigenschappen.

## SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN

- \* lage wrijvingscoëfficiënt
- \* lage vochtopname
- \* uitstekende stijfheid en sterkte
- \* volledig zelfsmerend

## TOEPASSINGEN

slijtstrippen, lagers, glij-elementen, maatstabiele onderdelen

## KLEUREN

blauw

## DIVERSE HANDELSNAMEN

Delrin, Hostaform c

