

Cuscinetto di altissima precisione con gioco negativo

Il termine gioco negativo sta ad indicare un accoppiamento per interferenza, con conseguenze di valori di attrito altissimi.

Il materiale ZX-100 (date le sue proprietà descritte) permette applicazioni in condizioni di gioco negativo e buoni risultati di funzionamento a basse velocità.

Resistenza a corrosione ed effetti ambientali

ZX-100 resiste ad olio, acqua, radiazioni UV ed a molti tipi di acidi diluiti.

Per informazione più dettagliate fare riferimento alla lista della resistenza a prodotti chimici.

Elevata stabilità dimensionale

Grazie alla bassa deformazione plastica, la tendenza allo stiramento ed alla deformazione è scarsa.

Per informazioni più dettagliate fare riferimento alla tabella delle proprietà meccaniche.

Sicurezza dal punto di vista fisiologico

Grazie alla sua composizione chimica ZX-100 è sicuro dal punto di vista fisiologico.

Relazioni su prove effettuate FDA e BGA sono disponibili presso di noi.

Leggerezza

Peso specifico = 1,35 Kg/dm³

Bassa rumorosità

Cuscinetti e guide prodotti con ZX-100 funzionano con rumorosità scarsa o nulla.

Bassi coefficienti d'attrito

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Attrito a secco o a stato solido | > 0,3 |
| Attrito limite | = 0,1 - 0,3 |
| Attrito misto | = 0,01 - 0,1 |
| Attrito fluido | = 0,001 - 0,01 |