

NYLÓN MOLIBDENO



+57 3128507042

gerencia@colfibras.com

www.colfibras.com

Carrera 54a #29c 20
Medellin-Antioquia



APLICACIONES BASICAS

Es el segundo grado de Nylon tipo Cast donde su aditivacion con disulfuro de Molibdeno ofrece una mayor resistencia mecánica y térmica, de generar empleo en la fabricación de piñones y poleas con una ventaja adicional al ofrecer, resistencia ultravioleta de importante consideración en aplicaciones a la intemperie.

APLICACIONES A LA INTEMPERIE

| | |
|---|-------------------------------|
| Tipo | Poliamida |
| Color | Negro |
| Densidad | 1,15 gr/cm ³ |
| Dureza | 86 ShoreD |
| Temperatura de Operación Continua | |
| Maxima | 105 °C |
| Temperatura de Operación Intermitente | |
| Maxima | 170 °C |
| Temperatura de Operación Continua | |
| Minima | (40) °C |
| Resistencia al Impacto | 4,5 kgf/cm ² |
| Resistencia a la Tension | 13,050,00 kgf/cm ² |
| Absorcion al Agua 24 Horas 23oC | 0.8-1.14 |
| Resistencia a la Compresion 23oC | 105 kgf/cm ² |
| Coefficiente de friccion contra el Acero en Seco 23oC | 0.17-0.28 |
| Modulo de Elasticidad | 638M kgf/cm ² |
| Punto de Fusion | 220°C |
| Deformacion bajo Carga despues de 24 Horas | D-621 % |

NORMA ASTM