

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