



PTFE Rod & Pipe - Bronze Filled

60% PTFE Virgin , 40% bronze

Property	Method	Units	Specification
Specific Gravity	ASTM D4884	g/cm ³	3,090 - 3,140
Tensile Strength	ASTM D4894	MPa	>20
Elongation	ASTM D4894	%	>200
Hardness	ASTM D2240	Shore D	>65
Deformation under load (14N/mm ² ,	ASTM D621	%	7 - 10
Permanent deformation (After 24hrs. Relaxation at 23°C)	ASTM D621	%	4 - 5
Coefficient of static friction	ASTM D1894	-	0.16 - 0.18
Coefficient of dynamic friction	ASTM D1894	-	0.14 - 0.16
Volume Resistivity	ASTM D257	Ohm cm	10 ⁷
Service Temperature	-	C°	-200 up to +260

دفتر مرکزی، بزرگراه خرازی، بلوار پژوهش، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

@doctorpolymer

info@doctorpolymer.com

doctorpolymer.com

۰۲۱۶۶ ۶۵ ۱۰۰۶