

PLASTMETAL

Propriedades	PTFE PURO	F.V. 15%	F.V. 25%	GRAF. 15%	F.V. 20% + GRAF. 5%	F.V. 15% + MoS 25%	BRONZE 60%	CARB. + GRAF.	CARB. + GRAF.
Peso Específico	2,18	2,21	2,24	2,16	2,18	2,28	3,74	2,07	2,04
Resistência à Tração (1) (Kg/ cm ²)	(280)	(250)	(175)	(210)	(175)	(210)	(140)	(125)	(110)
Alongamento % (1)	350	300	250	250	250	250	150	100	50
Tensão a 10% (1) Alongamento (kg/ cm ²)	(110)	(85)	(85)	(110)	(90)	(90)	(140)	(125)	(110)
Absorção de Água %	0	0,015	0,013	0	0,016	0,010	-	-	-
Coefficiente de Condutibilidade Térmica	1,7 (0,21)	2,55 (0,32)	3,12 (0,39)	3,12 (0,39)	2,51 (0,31)	2,25 (0,28)	3,25 (0,4)	5,0 -	6,3 -
Dureza Durômetro	51	54	57	61	56	57	70	60	62
Coefficiente de atrito									
Estático 500 psi	0,5-	0,10-	0,10-	0,08-	0,08-	0,08-	0,08	-	-
Dinâmico, PV = 5.000	0,01	0,15- 0,24	0,17- 0,24	0,15- 0,28	0,18- 0,27	0,15- 0,27	0,15- 0,22	0,15- 0,22	- -