

	propriedades	nitanyl	nitacetal	nitapro	nitavin	nitalen	nitadur	nitacast	nitapeek
FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	1,13	1,42	0,91	1,47	0,95	0,93	1,15	1,24
	Calor específico (cal ^o /C*g)	0,4	0,35	0,46	0,4	0,55	0,48		2,2
	Absorção de água (%)	3	0,30	0,03	0,07-0,40	<0,01	0	1,2	0,4
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	60	65	35	40	24-31	30	80	100
	Alongamento na Ruptura (%)	70 A 200	40	01/10/20	60	400-800	350	40	30
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	1800	3100	1300	3000	100-1400	800	3100	3500
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	2800	2100	1300	2800	1000-1400	1000		3800
	Resistência ao Impacto IZOD (J/m)	50	30	55		110	não quebra	56	86
	Dureza Rockwell D785	R100	R120	R86	R93	R65	R70	R115	R120
Coef. De Atrito de Deslize $\mu = 0,05\text{N/mm}^2$ $v = 0,6\text{m/s}$ Contra aço, temp. e retif.	0,38-0,45	0,32	0,30	0,28	0,29	0,15	0,4	0,35	
TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C) -	220	165	160	140	130	133	220	343
	Condutividade Térmica (W/m.K)	0,23	0,31	0,22	0,21	0,35-0,43	0,4	0,24	0,25
	Expansão Térmica Linear (10-5/K)	7	02/03/11	10	10	-17	15		45
	Temperatura de Uso Contínuo (°C)	-40 a 100	-30 a 100	-10 a 90	-10 a 70	-10 a 80	-40 a 80	-40 a 100	-40 a 260
	Relação de Inflamabilidade	HB	HB	HB	HB	HB	Vo		Vo