

Especificação Técnica Nitalen

Físicas

Densidade (g/cm ³)	Calor específico (cal ^o /C*g)	Absorção de água (%)
D53479	D53417	D53715
0,95	0,55	<0,01

Mecânicas

Resistência à Tração (Mpa)	Alongamento na Ruptura (%)	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	Módulo de Elas Flexão (Mpa)	Resistência IZOD (J/m)	Dureza Rockwell	
D53455	D53457	D53455	D53455	D256	D785	-
24 - 31	400-800	1000-1400	1000-1400	110	R65	0,29

Térmicas

Ponto de Fusão (°C)	Condutividade Térmica (W/m.K)	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)	Temperatura de Contínuo (°C)	Relação de Inflamabilidade
-	D52612	D52328	-	UL 94
130	0,35-0,43	-17	-10 à 80	HB

Elétricas

Rigidez Dielétrica (KV/mm)	Constante Die até 1KHz	Fator de Dissipação até 1KHz	Resistividade Volumétrica (ohm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm)
D53481	D53483	D53483	D53482
>50	2,3	0,0002	10 ¹²

Químicas

Resistência a ácidos fracos	Resistência a ácidos fortes	Resistência a bases fracas	Resistência a bases fortes	Resistência a solventes orgânicos
D543	D543	D543	D543	D543
Excelente	Atacado em altas concentrações	Excelente	Excelente	Resiste a vários solventes a temperatura menor que 80°C