

Especificação Técnica Nitavin

Físicas

Densidade (g/cm ³)	Calor específico (cal ^o /C* ^o g)	Absorção de água (%)
D53479	D53417	D53715
1,47	0,4	0,07-0,4

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	-
40	60	3000	2800	-	R93	0,28

Térmicas

Ponto de Fusão (°C)	Condutividade Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)	Temperatura de Contínuo (°C)	Relação de Inflamabilidade
-	D52612	D52328	-	UL 94
104	0,21	10	-10 a 70	-

Elétricas

Rigidez Dielétrica (KV/mm)	Constante Die até 1KHz	Fator de Dissipação até 1KHz Linear (10 ⁻⁵ /K)	Resistividade Volumétrica (0hm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm)
D53481	D53483	D53483	D53482
15-20	3,4	0,013	10 ¹⁶

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
Boa	Boa	Boa	Boa	Atacado por cloro