

Especificação Técnica Nitacetal

Físicas

Densidade (g/cm ³)	Calor específico (cal ^o /C*g)	Absorção de água (%)
D53479	D53417	D53715
1,42	0,35	0,3

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	-
65	40	3100	2100	30	R120	0,32

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
165	0,31	2-3	-30 a 100	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	3,7	0,003	10 ¹⁵

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
Resiste a alguns	Atacado em altas concentrações	Boa	Boa	Resiste a vários solventes a temperatura menor que 80°C