

Especificação Técnica Nitapro

Físicas		
Densidade (g/cm ³)	Calor específico (cal ^o /C*g)	Absorção de água (%)
D53479	D53417	D53715
0,91	0,46	0,03

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	-
35	10-20	1300	1300	55	R86	0,3

Térmicas				
Ponto de Fusão (°C)	Condutividade Térmica (W/m.K)	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K) Linear (10 ⁻⁵ /K)	Temperatura de Contínuo (°C)	Relação de Inflamabilidade
-	D52612	D52328	-	UL 94
160	0,22	210	-10 a 90	HB

Elétricas			
Rigidez Dielétrica (KV/mm)	Constante Die até 1KHz	Fator de Dissipação até 1KHz Linear (10 ⁻⁵ /K)	Resistividade Volumétrica (ohm/cm A 22,8°C 50% RH) (ohm/cm)
D53481	D53483	D53483	D53482
>40	2,2-2,6	0,001	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
Excelente	Atacado	Excelente	Muito Boa	Resistente a varios solventes menor que 80°C