

Especificação Técnica Nitaflon

Físicas		
Densidade (g/cm ³)	Calor específico (cal/°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 ZOD (J/m)	Dureza Rockwell	
D53455	D53457	D53455	D53455	D5345	D785	-
15	150	700	-	160	85 a 87	0,04

Térmicas				
Ponto de Fusão (°C)	Condutividade Térmica (m.K)	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)	Temperatura de Contínuo (°C)	Relação de Inflamabilidade
-	D52612	D52328	-	UL 94
0,95	0,55	<0,01	0,95	0,55

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
0,95	0,55	<0,01	<0,01

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	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente