

Especificação Técnica Nitanyl

Físicas		
Densidade (g/cm ³)	Calor específico (cal ^o /C ^o g)	Absorção de água (%)
D53479	D53417	D53715
1,13	0,4	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	-
60	40 a 200	1800	2800	50	R100	0,38-0,45

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
220	0,23	7	-40 a 100	HB

Elétricas			
Rigidez Dielétrica (KV/mm)	Constante Die até 1KHz	Fator de Dissipação até 1KHz	Resistividade Volumétrica (0hm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm))
D53481	D53483	D53483	D53482
20-50	3,7	0,02	10

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	Atacado	Boa	Boa	Atacado por fenóis e formois