

PROPRIEDADES	NORMA DIN/ASTM	UNIDADE	PVC
FÍSICAS			
Densidade	DIN 53479	g/cm ³	1,47
Calor específico	ASTM D3417	cal/ o C*g	0,4
Absorção de água	DIN 53715	%	0,07-0,40
MECÂNICAS			
Resist. tração	DIN 53455	MPa	40
Alongamento na ruptura	DIN 53457	%	60
Módulo de elasticidade tração	DIN 53455	MPa	3000
Módulo de elasticidade flexão	DIN 53455	MPa	2800
Resistência ao impacto izod	ASTM D256	J/m	
Dureza Rockwell	ASTM D785		R93
COEF. DE ATRITO DE DESLIZE p=0,05N/mm ² v=0,6m/s contra aço temp e retif.			0,28
TÉRMICAS			
Ponto de fusão		°C	140
Condutividade térmica	DIN 52612	W/m.K	0,21
Expansão térmica linear	DIN 52328	10 ⁻⁵ / K	10
Temperatura de uso contínuo		°C	-10 à 70
Relação de inflamabilidade	UL 94		
ELÉTRICA			
Rigidez dielétrica	DIN 53481	KV/mm	15-20
Constante dielétrica até 1KHz	DIN 53483		3,4
Fator de dissipação até 1KHz	DIN 53483		0,013
Resistividade volumétrica	DIN 53482	(ohm/cm) a 22,8OC 50% RH	10 ¹⁶
QUÍMICAS			
Resist. a ácidos fracos	ASTM D543		BOA
Resist. a ácidos fortes	ASTM D543		BOA
Resist. a bases fracas	ASTM D543		BOA
Resist. a bases fortes	ASTM D543		BOA
Resist. a solventes orgânicos	ASTM D543		ATACADO POR CLORO