



مشخصات	PTFE خالص	PTFE شیشه 25%	PTFE کربن 25%	PTFE برنز 65%	روش	مقدار
چگالی	2.15-2.20	2.23-26	2.05-2.12	3.90-3.98	ASTMD792	3 g/cm
اشتغال پذیری	VE-0	NC	NC	NC	UI94	%
جذب آب	0.01	-	-	-	ASTM D570	%
استحکام کششی	20-30	13-18	13-18	17-22	ASTM D1457	2 N/MM
ازدیاد طول در نقطه شکست	220-300	120-180	120-180	100-180	ASTM D1457	%
مقاومت فشاری ۱٪ تغییر شکل	4.5	10	10	10-5	ASTM D695	2 N/MM
ضریب تاثیر	1.5	-	-	-	ASTM D256	J/CM
D-شور (سختی تانیه 15)	50-60	62-66	62-66	65-70	ASTM D2240	SHORE D
ضریب اصطکاک	0.05-0.09	0.1-0.2	0.1-0.2	0.07-0.2	ASTM D1894	-
تغییر شکل تحت بار	14.5	6-7	6-7	6-7	ASTM D621	%
تغییر شکل دایمی	8.0	3-4	3-4	2-3	ASTM D695	%
ثابت دی الکتریک	2.1	-	-	-	ASTM D150	-
قدرت دی الکتریک	55	-	-	-	ASTM D149	Kv/mm
میزان مقاومت	18 10	4 10	4 10	-	ASTM D257	n/cm
ضریب انبساط بوش	۱۶×۱۰	-5 9.5×10	-5 9.5×10	-5 9.5×10	ASTMD831 -	0 -1 C
حداکثر دمای ممتد عملکرد	۲۶۰-۲۵۰	250-260	250-260	250-260	-	0 C
درجه حرارت لازم	-۲۰۰+۲۶۰	-200+260	-200+260	-200+260	-	W/MK
رسانایی گرمایی	۰,۲۳	0.64	0.64	0.74	ASTM D2214	W/MK

