

اطلاعات فنی PTFE

مقدار	روش آزمون	PTFE 60% برنز	PTFE 25% کربن	PTFE 25% شیشه	PTFE خالص	مشخصات
g/cm ³	ASTM D792	۳.۹۰- ۳.۹۸	۲.۰۵-۲.۱۲	۲.۲۳- ۲.۲۶	۲.۱۵- ۲.۲۰	چگالی
%	UI94	NC	NC	C0N	VE-۰	اشتعال پذیری
%	ASTM D570	-	-	-	۰.۰۱	جذب آب
N/mm ²	ASTM D1457	۱۷-۲۲	۱۳-۱۸	۱۳-۱۸	۲۰-۳۰	استحکام کششی
%	ASTM D1457	۱۰۰-۱۸۰	۱۲۰-۱۸۰	۱۲۰-۱۸۰	۲۲۰-۳۰۰	ازدیاد طول در نقطه شکست
N/mm ²	ASTM D695	۱۰-۵	۱۰	۱۰	۴.۵	تغییر شکل ۱٪ مقاومت فشاری
J/cm	ASTM D256	-	-	-	۱.۵	ضریب تاثیر
Shore D	ASTM D2240	۶۵-۷۰	۶۲-۶۶	۶۲-۶۶	۵۰-۶۰	سختی D-15 (ثابته)
-	ASTM D1894	۰.۰۷-۰.۰۲	۰.۱-۰.۰۲	۰.۱-۰.۰۲	۰.۰۵- ۰.۰۹	ضریب اصطکاک
%	ASTM D621	۶-۷	۶-۷	۶,۷	۱۴.۵	تغییر شکل تحت بار
%	ASTM D695	۲-۳	۳-۴	۳-۴	۸.۰	تغییر شکل دائمی
-	ASTM D150	-	-	-	۲.۱	ثابت دی الکتریک
KV/mm	ASTM D149	-	-	-	۵۵	قدرت دی الکتریک
Ω/cm	ASTM D257	-	۱۰ ^۴	۱۰ ^۴	۱۰ ^{۱۸}	میزان مقاومت
°C ⁻¹	ASTM D831	۹.۵×۱۰ ^{-۵}	۹.۵×۱۰ ^{-۵}	۹.۵×۱۰ ^{-۵}	۱۶×۱۰ ^{-۵}	ضریب انبساط بوش
°C	-	۲۵۰-۲۶۰	۲۵۰-۲۶۰	۲۵۰-۲۶۰	۲۵۰-۲۶۰	حداکثر دمای ممتد عملکرد
°C	-	-۲۰۰- +۲۶۰	-۲۰۰- +۲۶۰	-۲۰۰- +۲۶۰	-۲۰۰- +۲۶۰	درجه حرارت لازم
W/mk	ASTM D2214	۴۰.۷۴	۰.۶	۰.۶۴	۰.۲۳	رسانایی گرمایی



+98-2166698027

+98-2166698089



www.bazargani-falahati.com

info@bazargani-falahati.com



تهران بازار آهن شاد آباد مجتمع تجاری
17 شهرپور بلوک Ad داخل 45 متری