

Tube thermoplastique ZEUS

PEBA

Pebax® 7233, 7033, 6333, 5533, 4033, 3533

Les nylons Pebax ont une mémoire thermomécanique élevée, de meilleures propriétés à basse température et une plus grande élongation au point de rupture que les autres élastomères thermoplastiques. Ils sont disponibles avec une gamme de dureté Shore D entre 35 et 72, produisant une grande étendue de propriétés mécaniques.

Résumé des propriétés

Propriété	Méthode de test ASTM	Unités	Pebax® 7233	Pebax® 7033	Pebax® 6333	Pebax® 5533	Pebax® 4033	Pebax® 3533
Densité	D792		1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01
Equilibre d'absorption d'eau (20°C, 50% RH (plus grand)) Immersion de 24 heures	D570	%		0,64 0,83		0,05 1,2	0,05 1,2	0,05 1,2
Dureté	D2240		72D	69D	63D	55D	40D	35D
Résistance à la traction, Ultime	D638	Psi	6210	8300	8100	7300	5700	5600
Elongation, Ultime	D638	%	360	400	300	430	390	580
Module de flexion								
Résistance aux chocs Izod, Résistance à l'effet d'entaille 20°C -40°C	D790 D256	Psi pi-lb/po	107000 1,4 1,4	67000 NB 0,95	49000 NB 1,5	29000 NB NB	13000 NB NB	2800 NB NB
Résistance à l'abrasion H18/1000g	D1044	Mg/1000 cycles	29	57	84	93	94	104
Résistance à l'effet d'entaille et de déchirement	D624C	lb/po	1400	900	850	650	400	260 306
Point de fusion	D3418	°F	348	345	342	334	334	165
Point de ramollissement Vicat	D1525	°F	327	329	322	291	270	115
HDT 66Psi	D648	°F	223	208	194	151	126	54
Rémanence à la compression (24 heures, 160°F)	D395A	%		6	6	10	21	

REMARQUE : toutes les données sont fournies par Atofina Chemicals, Inc. Les propriétés sont basées sur une résine non pigmentée, non chargée en conformité avec la norme ASTM-D appropriée.

APPLICATIONS DE MARCHÉ :

- Appareils électriques et électroniques
- Cathéters
- Emballage
- Aide aux montages partiels
- Textiles



Les solutions
commencent ici.

ZEUS®

www.zeusinc.com/nylon
+1 800.526.3842
+1 803.268.9500
F +1 803 533-5694

Certifié ISO 9001



MEDECINE



GESTION DE FLUIDES



ELECTRICITE



MECANIQUE