

PEBA

Pebax® 7233、7033、6333、5533、4033、3533

Pebax ナイロンは弾性復元力と低温特性に優れ、他の TPE に比べて破断伸び率の高い素材です。35 から 72 の Shore D 硬度が揃っており、幅広い機械的特性を発揮します。

特性の概要

特性	ASTM テスト法	単位	Pebax® 7233	Pebax® 7033	Pebax® 6333	Pebax® 5533	Pebax® 4033	Pebax® 3533
比重	D792		1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01
吸水均衡(20°C、 50% RH以上)、 24時間浸漬	D570	%		0.64 0.83		0.05 1.2	0.05 1.2	0.05 1.2
硬度	D2240		72D	69D	63D	55D	40D	35D
極限抗張力	D638	Psi	6210	8300	8100	7300	5700	5600
極限伸び率	D638	%	360	400	300	430	390	580
曲げ弾性率	D790	Psi	107000	67000	49000	29000	13000	2800
アイソッド衝撃強度、 ノッチ付 20°C -40°C	D256	フィートポンド/ インチ	1.4 1.4	NB 0.95	NB 1.5	NB NB	NB NB	NB NB
耐磨耗性 H18/1000g	D1044	Mg/1000 サイクル	29	57	84	93	94	104
耐引裂性 ノッチ付	D624C	ポンド/インチ	1400	900	850	650	400	260
融点	D3418	°F	348	345	342	334	334	306
ヒカー軟化点	D1525	°F	327	329	322	291	270	165
HDT 66Psi	D648	°F	223	208	194	151	126	115
圧縮永久ひずみ (24時間、71°C / 160°F)	D395A	%		6	6	10	21	54

注：全てのデータは Atofina Chemicals, Inc. の提供によるものです。特性は非顔料系・非充填樹脂の関連 ASTM-D テストを基準とします。

市場応用分野:

- 電気およびエレクトロニクス
- 医療用カテーテル
- 梱包
- サブアセンブリー補助
- テキスタイル

ソリューションはここから始まる。



ZEUS®

www.zeusinc.com/nylon
+1 800.526.3842
+1 803.268.9500
FAX +1 803.533.5694

ISO 9001 認証取得



医療



液体処理



電気



機械