

PEBA

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

与其它各种 TPE（热塑性弹性体）相比，Pebax 尼龙具有较高的弹性记忆性能、更佳的低温性能和更高的断裂延伸率。它的硬度从肖氏硬度 D 级 35 至 72 不等，使其具有极其广泛的机械性能范围。

性能汇总

性能	ASTM 测试方法	单位	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
吸水性平衡 (20°C, 50% 的相对湿度或更高) 24 小时浸渍	D570	%		.64 .83		.05 1.2	.05 1.2	.05 1.2
硬度	D2240		72D	69D	63D	55D	40D	35D
极限抗拉强度	D638	Psi	6210	8300	8100	7300	5700	5600
极限延伸率	D638	%	360	400	300	430	390	580
挠曲模量	D790	Psi	107000	67000	49000	29000	13000	2800
缺口冲击强度, 20° -40°	D256	ft-lb/in	1.4 1.4	NB 0.95	NB 1.5	NB NB	NB NB	NB NB
耐磨性 (H18/1000克)	D1044	Mg/1000 周期	29	57	84	93	94	104
缺口撕裂强度	D624C	lb/in	1400	900	850	650	400	260
熔点	D3418	°F	348	345	342	334	334	306
维卡软化点	D1525	°F	327	329	322	291	270	165
HDT 66Psi	D648	°F	223	208	194	151	126	115
压缩变形率 (24 小时, 160°F)	D395A	%		6	6	10	21	54

注：所有数据均由 Atofina Chemicals, Inc. 友情提供。所有性能值是根据相关的 ASTM-D 标准，对未添加色素和填充物的树脂进行测试而得。

市场应用：

- 电气和电子
- 医用导管
- 包装
- 组件辅助装置
- 纺织

解决之道，从这里开始。



ZEUS®

www.zeusinc.com/nylon
+1 800.526.3842
+1 803.268.9500
传真: +1 803.533.5694

通过 ISO 9001 认证



医疗



流体输送



电气



机械