

【 物 性 表 】

三協化成産業株式会社
プラスチックご相談室

	単位	ASTM	PA66 (66ナイロン) (ポリアミド66)
透明性	–	–	半透明-不透明
物理的・機械的性質			
比重	–	D792	1.07–1.09
引張強さ	MPa	D638	48–67
破断時伸び	%	D638	55–200
引張弾性率	MPa	D638	–
圧縮強さ	MPa	D638	–
曲げ強さ	MPa	D638	59
衝撃強さ(Izot/notch)	J/m	D638	907–1014
硬度(ロックウェル)	–	D785	R100(dry)
硬度(ショア)	–	D2240	–
熱的性質および成形時の性質			
線膨張率	$\times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$	D696	–
荷重たわみ温度(1.81MPa)	$^\circ\text{C}$	D648	66–68
成形温度(射出成形)	$^\circ\text{C}$	–	280–300
成形温度(押出成形)	$^\circ\text{C}$	–	–
成形収縮率	%	–	0.8–1.5
電気的性質			
体積抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	D257	$10^{11}–10^{14}$
絶縁破壊強さ	kV/mm	D149	–
誘電率	10^6Hz	D150	–
耐アーク性	sec	D495	130–140
化学的性質および燃焼性・吸水性			
耐酸・耐アルカリ性	–	D543	強酸・強アルカリに侵される
耐溶剤性	–	D543	フェノール・ギ酸に溶解
燃焼性	mm/min	D635	自消性
吸水率[24h]	重量%	D570	1.0–1.3

* データは、これを保証するものではありません。

参考としてご覧頂き、ご検討の際は、各材料メーカーの物性情報をご確認下さい。