



大型エンジニアリングプラスチック素材

MCナイロン®

MC901/MC900NC(基本グレード/ナチュラルグレード)

MC901

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.16
引張強度	ASTM D-638	MPa	96
		{kgf/cm ² }	{980}
伸び	ASTM D-638	%	30
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	3,432
		{10 ³ kgf/cm ² }	{35}
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	95
		{kgf/cm ² }	{970}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	3,530
		{10 ³ kgf/cm ² }	{36}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	110
		{kgf/cm ² }	{1,120}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	3,530
		{10 ³ kgf/cm ² }	{36}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	50
		{kgf•cm/2.54cm}	{13}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	120
荷重たわみ温度			
1.820MPa	ASTM D-648	°C	200
{18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa	ASTM D-648	°C	215
{4.6kgf/cm ² }			
線膨張係数	ASTM D-696	× 10 ⁻⁵ /°C	9.0
連続使用温度	—	°C	120
吸水率			
(23°C,水中24時間浸漬)	ASTM D-570	%	0.8
(23°C,水中飽和値)			6.0
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω•m	4.2 × 10 ¹³
		{Ω•cm}	{4.2 × 10 ¹⁵ }
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	20
燃焼性	UL94	—	(HB)

*上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

*{ }は従来の単位・測定値です。

*燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基づくものです。なお素材としてのイエローカードはありません。