

## MCナイロン(モノマーキャストナイロン樹脂)

MCナイロン (青)



MCナイロン (青)



**注記:**

- ・物性値は材料メーカーのデータに基づきます。但し、部品の形状、サイズによって一部メーカーが異なる場合があります。
- ・材料に関するお問合せはカスタマーサービスまでお願いします。

項目/品名	記号	MCナイロン	試験方法 ASTM	
	名称	モノマーキャストナイロン		
	単位/グレード	青		
比重		1.16	D-792	
引張強度	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	96 (980)	D-638	
伸び	%	30	D-638	
引張弾性率	MPa(10 <sup>3</sup> kgf/cm <sup>2</sup> )	3432 (35)	D-638	
圧縮強度 (5%変形)	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	95 (970)	D-695	
圧縮弾性率	MPa(10 <sup>3</sup> kgf/cm <sup>2</sup> )	3530 (36)	D-695	
曲げ強度	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	110 (1120)	D-790	
曲げ弾性率	MPa(10 <sup>3</sup> kgf/cm <sup>2</sup> )	3530 (36)	D-790	
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	J/m (kgf・cm/2.54cm)	50 (13)	D-256	
ロックウェル硬度	Rスケール	120	D-785	
連続使用温度	°C	120		
融点	°C	222		
荷重たわみ温度	0.445MPa	°C	215	D-648
	1.820MPa	°C	200	D-648
線膨張係数	× 10 <sup>-5</sup> /°C	9.0	D-696	
吸水率	23°C水中飽和値	%	6.0	D-570
	23°C水中24時間浸漬	%	0.8	D-570
体積固有抵抗	Ω・m (Ω・cm)	10 <sup>13</sup> (10 <sup>15</sup> )	D-257	
絶縁破壊電圧	kV/mm	20	D-149	
誘電率 10 <sup>6</sup> Hz		3.7	D-150	
誘電正接 10 <sup>6</sup> Hz		0.02	D-150	
燃焼性		(HB)	(UL94相当)	
特徴	N6より機械的強度・耐熱性・化学的特性に優れる、自己潤滑性、耐摩耗性、耐油性、耐溶剤性			
注意点	吸湿性、吸水性			