

# 日本東麗株式會社 尼龍 6/尼龍 66 樹脂 《AMILAN®》

## 產品特性:

- **高吸濕特性:** 尼龍樹脂成型後會迅速吸濕，三天之內在大氣中可吸濕 3~4%水分。成型後產品具有柔軟性、韌性及衝擊強度提高。但須注意吸濕後所造成的尺寸變化問題。
- **耐熱性佳:** 尼龍 6 熔點為 225°C，尼龍 66 為 260°C，故耐熱性佳。耐熱水性更佳，不易加熱水解。
- **自潤滑性:** 尼龍具有自潤滑性，因此耐磨耗性佳，適合用於齒輪類產品。
- **良好的電氣特性:** 被廣泛的使用在端子接頭、變壓器線軸、開關零件等。
- **良好的防火特性:** 不加防火劑就具有 UL94V-2 之特性，添加後更可達 UL94V-0。
- **耐候性佳:** 廣泛的被應用在汽車外觀件。
- **耐藥品性:** 除了強酸之外，尼龍具有良好的耐化性，不受藥品的侵蝕。

## 主要規格:

分類		特徵	型號
非強化	泛用尼龍 6	良流動	CM1007
		標準	CM1017
		快速結晶、耐熱、低溫韌性	CM1017 XL3
		高剛性	CM1017-K
	泛用尼龍 66	中黏度、耐熱	CM1026
		良流動	CM3007
		標準	CM3001-N
		耐熱	CM3006
	高韌性	CM3301L	
強化規格	玻纖強化尼龍 6	GF15%、標準	CM1011G-15
		GF15%、良流動	CM1001G-15
		GF20%、良流動	CM1001G-20
		GF30%、標準	CM1011G-30
	礦纖強化尼龍 6	低翹曲	CM1001R
	玻纖強化尼龍 66	GF15%、標準	CM3001G-15
		GF15%、耐熱	CM3006G-15
		GF30%、標準	CM3001G-30
		GF30%、耐熱	CM3006G-30
		GF45%、標準	CM3001G-45
		GF45%、耐熱、高強度	CM3006G-45

分類		特徵	型號
強化規格	玻纖強化尼龍 6	GF30%、耐熱	CM1016G-30
		GF45%、標準	CM1011G-45
難燃規格	尼龍 66	非鹵難燃	CM3004-V0
		GF 強化、鹵系難燃	CM3004G-15
	GF 強化、鹵系難燃	CM3004G-20	
	GF 強化、鹵系難燃	CM3004G-30	
	玻纖強化尼龍 66	GF15%、非鹵難燃	HF3074G-15
		GF30%、非鹵難燃	HF3074G-30
		GF15%、非鹵難燃、韌性改良	HF3064G-15
		GF30%、非鹵難燃、韌性改良	HF3064G-30
耐磨耗級	耐磨耗尼龍 6	非強化	CM1023 G1000
		GF30%強化	CM1003G-30
	耐磨耗尼龍 66	非強化	CM3003 G100
		GF30%強化	CM3003G-30
高耐衝擊級	高耐衝擊尼龍 6	標準	U121
		超高衝擊	U141
		GF 強化	U127 GX07
	高耐衝擊尼龍 66	標準	U320
		超高衝擊、低溫高衝擊	U328
		超高衝擊、柔軟	U625 X21

※如需成型條件或物性表等相關資訊，請聯絡太松實業

台北市重慶北路三段139號8樓 電話: 886-2-2586-6311 傳真: 886-2-2586-6324 E-mail: contact@dynachem.com.tw