



Tấm & cây nhựa PA (Nylon / MC Nylon)

PA (Nylon / MC Nylon) Sheet & Rod

MODEL · MÃ

PA-MC

THÔNG SỐ KỸ THUẬT · TECHNICAL SPECIFICATIONS

#	HẠNG MỤC · ITEM	TIÊU CHUẨN · SPECIFICATION	PHƯƠNG PHÁP · TEST METHOD
01	Màu sắc Color	Trắng kem · xanh (oil-filled) · xám/đen (MoS ₂) Cream white · blue (oil-filled) · grey/black (MoS ₂)	—
02	Dạng cung cấp Supply forms	Tấm 5–100 mm · cây Ø6–300 mm Sheet 5–100 mm · rod Ø6–300 mm	—
03	Tỷ trọng Density	1,13–1,15 g/cm ³ 1.13–1.15 g/cm ³	ISO 1183
04	Độ cứng Hardness	Shore D 75–85	ASTM D2240
05	Nhiệt độ làm việc Service temperature	–40 °C đến +120 °C (đỉnh ngắn +150 °C) –40 °C to +120 °C (short peak +150 °C)	—
06	Độ bền kéo Tensile strength	≈ 80–90 MPa (MC Nylon đúc) ≈ 80–90 MPa (cast MC Nylon)	ISO 527
07	Hút ẩm Moisture absorption	1,8–2% (không khí) · tới 3–6,5% (bão hoà nước) 1.8–2% (air) · up to 3–6.5% (water-saturated)	ISO 62
08	Kháng mài mòn Wear resistance	Vượt trội, tự bôi trơn Excellent, self-lubricating	—
09	Độ bền va đập Impact strength	Cao, dai High, tough	—
10	Kháng dầu mỡ / xăng Oil / fuel resistance	Tốt (kém với axit mạnh) Good (poor vs strong acids)	—
11	Grade Grades	MC Nylon · PA6/PA66 đùn · +MoS ₂ · +dầu · +GF MC Nylon · extruded PA6/PA66 · +MoS ₂ · oil-filled · +GF	—
12	Ứng dụng chính Main applications	Bánh răng, con lăn, puli, cam, chi tiết thay kim loại Gears, rollers, pulleys, cams, metal replacement parts	—

GHI CHÚ · REMARKS

Số liệu trên là giá trị điển hình của vật liệu (typical values) tổng hợp từ tài liệu kỹ thuật, không phải giá trị bảo đảm theo từng lô hàng. Khách hàng vui lòng dùng thử và kiểm tra phù hợp với ứng dụng trước khi sử dụng đại trà. Liên hệ Hiên Danh khi cần chứng chỉ CO/CQ theo lô.

The above figures are typical material values compiled from technical literature, not guaranteed per-batch values. Users must test the product for suitability before mass application. Contact Hiên Danh for per-batch CO/CQ certificates when required.

KIỂM TRA · TESTED BY

Phòng Kỹ thuật

Technical Department

PHÊ DUYỆT · REVIEWED BY

Ban Giám đốc

Board of Directors

NGÀY · DATE

2026-07-16

Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Hiên Danh

Hiên Danh Manufacturing & Trading Co., Ltd.

MST 0108465113

HOTLINE 0969 285 800 · 0936 038 400