



Tấm & cây nhựa POM (Polyacetal / Delrin)

POM (Polyacetal / Delrin) Sheet & Rod

MODEL · MÃ

POM

THÔNG SỐ KỸ THUẬT · TECHNICAL SPECIFICATIONS

#	HẠNG MỤC · ITEM	TIÊU CHUẨN · SPECIFICATION	PHƯƠNG PHÁP · TEST METHOD
01	Màu sắc Color	Trắng · đen White · black	—
02	Dạng cung cấp Supply forms	Tấm 6–100 mm · cây Ø6–200 mm Sheet 6–100 mm · rod Ø6–200 mm	—
03	Tỷ trọng Density	1,41 g/cm ³ 1.41 g/cm ³	ISO 1183
04	Độ cứng Hardness	Shore D 80–85 (Rockwell M ≈ 80)	ASTM D2240
05	Nhiệt độ làm việc Service temperature	–50 °C đến +100 °C (đỉnh ngắn +120 °C) –50 °C to +100 °C (short peak +120 °C)	—
06	Độ bền kéo Tensile strength	≈ 65–71 MPa (POM-H cao hơn POM-C) ≈ 65–71 MPa (POM-H higher than POM-C)	ISO 527
07	Mô đun uốn Flexural modulus	≈ 2.600–3.100 MPa – cứng vững ≈ 2,600–3,100 MPa – rigid	ISO 178
08	Hút ẩm Water absorption	≈ 0,2% – ổn định kích thước cao ≈ 0.2% – high dimensional stability	ISO 62
09	Ma sát Friction	Thấp, tự bôi trơn Low, self-lubricating	—
10	Kháng hoá chất Chemical resistance	Tốt với xăng dầu, dung môi; kém axit & kiềm mạnh nóng Good vs fuels & solvents; poor vs hot strong acids/alkalis	—
11	Grade Grades	POM-H (Delrin) · POM-C · grade FDA riêng POM-H (Delrin) · POM-C · dedicated FDA grade	—
12	Ứng dụng chính Main applications	Bánh răng, cam, con lăn, chi tiết dung sai ±0,05 mm Gears, cams, rollers, ±0.05 mm precision 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 Hiển 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 Hiển 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 Hiển Danh

Hiển Danh Manufacturing & Trading Co., Ltd.

MST 0108465113

HOTLINE 0969 285 800 · 0936 038 400