



Tấm & cây nhựa UHMW-PE (PE1000)

UHMW-PE (PE1000) Sheet & Rod

MODEL · MÃ

UHMW-PE

THÔNG SỐ KỸ THUẬT · TECHNICAL SPECIFICATIONS

#	HẠNG MỤC · ITEM	TIÊU CHUẨN · SPECIFICATION	PHƯƠNG PHÁP · TEST METHOD
01	Màu sắc Color	Trắng đục (nguyên sinh) · đen (tái sinh) · xanh (ESD) Opaque white (virgin) · black (regenerated) · green (ESD)	—
02	Dạng cung cấp Supply forms	Tấm 5–100 mm · cây Ø20–300 mm Sheet 5–100 mm · rod Ø20–300 mm	—
03	Tỷ trọng Density	≈ 0,93 g/cm ³ – nhẹ, nổi trên nước ≈ 0.93 g/cm ³ – light, floats on water	ISO 1183
04	Độ cứng Hardness	≈ Shore D 64	ASTM D2240
05	Nhiệt độ làm việc Service temperature	–200 °C đến +80 °C (nóng chảy ≈ 136 °C) –200 °C to +80 °C (melting ≈ 136 °C)	—
06	Kháng mài mòn Abrasion resistance	≈ 6× thép carbon · 3–5× HDPE/PA ≈ 6× carbon steel · 3–5× HDPE/PA	—
07	Độ bền va đập Impact strength	Cực cao, kể cả ở nhiệt độ âm sâu Extremely high, even at deep sub-zero temperatures	—
08	Ma sát Friction	Thấp, tự bôi trơn – không cần dầu Low, self-lubricating – no oil needed	—
09	Hút ẩm Water absorption	< 0,01% – ổn định kích thước < 0.01% – dimensionally stable	ISO 62
10	An toàn thực phẩm Food contact	Grade FDA – thớt, băng tải thực phẩm FDA grade – cutting boards, food conveyors	—
11	Kháng hoá chất Chemical resistance	Tốt với axit/kiềm/dung môi; kém axit oxy hoá mạnh Good vs acids/alkalis/solvents; poor vs strong oxidizing acids	—
12	Ứng dụng chính Main applications	Lining silo/bồn, con lăn & máng khai khoáng, tấm trượt Silo/tank lining, mining rollers & chutes, wear strips	—

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