Advanced Materials. Engineered for Performance.

البولي إيثيلين فائق الوزن الجزيئي (UHMW-PE)



UHMW PE1000

فائق الوزن الجزيئي (UHMW-PE) | العلامة: 00
البولي إيثيلين

الجزيئي الفائق. أقل معامل احتكاك لأي بوليمر
ورقة بطانة بولي إيثيلين القياسية ذات الوزن

حالة المخزون: Ex-stock Dubai • مدة التوريد: 2 - 3 working days ex Dubai

المزايا الرئيسية

- يقضي على تعليق المواد والجسور
- وزنها واحد على ثمانية من وزن الصلب
- ذاتية التزليق وغير لاصقة

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	2 - 100 mm thk, 1000 x 2000 / 1250 x 3000 mm
الكتل والمقاطع	Machined liners, strips, rods and wear parts

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
Polymer	-	PE-UHMW

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Tensile Strength at Yield	17 - 21	MPa
Elongation at Break	> 300	%
Notched Impact Strength	No break	-
Shore D Hardness	62 - 66	-

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	0.93 - 0.94	g/cm3

الخاصية	القيمة	الوحدة
Max Service Temperature	80	C

المواصفات القياسية

ISO 11542, DIN 16972

الدرجات المكافئة

PE-UHMW, TIVAR 1000, Polystone M

القطاعات التي نخدمها

التعدين, الأسمنت, مناولة المواد السائبة, الزراعة

التطبيقات النموذجية

- بطانات المزلق والقواديس
- بطانات الصوامع والمخابئ
- أدلة السكك الحديدية لناقلات الحركة
- بطانات هيكل الشاحنات

صحيفة البيانات المحدثة