Advanced Materials. Engineered for Performance.

البولي إيثيلين فائق الوزن الجزيئي (UHMW-PE)



UHMW PE8000

الجزيئي (UHMW-PE) | العلامة: PE8000, ed
البولي إيثيلين فائق الوزن

المحسن بوزن جزيئي أعلى يقدم أداء تآكل أفض
.القياسي لأكثر مهام البطانة تطلبا PE1000

حالة المخزون: Mill indent • مدة التوريد: 4 - 8 weeks mill indent

المزايا الرئيسية

- عمر تآكل أفضل بنسبة 30% من PE1000
- يحتفظ بكامل مقاومته للصدمات

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	6 - 100 mm thk
الكتل والمقاطع	Heavy duty liners and wear plates

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
Polymer	-	PE-UHMW enhanced

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Tensile Strength at Yield	19 - 23	MPa
Elongation at Break	> 300	%
Abrasion (sand slurry, PE1000 = 100)	70	-

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	0.94	g/cm3
Max Service Temperature	80	C

المواصفات القياسية

ISO 11542

الدرجات المكافئة

PE-UHMW enhanced, TIVAR HPV

القطاعات التي نخدمها

تعدين, إسمنت, مناولة السائبة

التطبيقات النموذجية

- بطانات صوامع شديدة التحمل
- أنظمة مجاري ذات التآكل العالي
- بطانات جسم التفريغ للخام الكاشط

صحيفة البيانات المحدثة