



MARATHON®

Ventajas

- Hasta 50% de mejora en resistencia a solventes y químicos usados en tintas de impresión, recubrimientos y soluciones limpiadoras
- Excelente resistencia a la abrasión
- Sobresaliente con tintas UV
- Mantiene el filo de impresión y el durómetro bajo condiciones severas

Aplicaciones

- Gráficos
- Discos Compactos
- Tableros de Circuitos Impresos
- Contenedores
- Textiles

"El nuevo rasero resistente a los químicos de Unitex"

Introduciendo el nuevo rasero **UNITEX MARATHON®**

Formulada por los Expertos Técnicos de Unitex para optimizar el rendimiento, tanto en aplicaciones de tinta UV como con tinta Solvente. Nos complace anunciar el todo nuevo rasero UNITEX MARATHON®.

Desarrollada para complementar la serie existente de raseros ULON®, mientras ofrece mayor resistencia a la degradación causada por los agresivos químicos usados en las exigentes aplicaciones de impresión de hoy.

Bajo Ondeadado

Con excelente resistencia al ataque químico de las tintas (solventes y monómeros).

Filo de larga duración

Debido a la superior resistencia a la abrasión del material a base de poliuretano.

Dureza

Obtenible en Shore A, 60 a 90 en incrementos de 5 grados.

Perfiles

Todos los perfiles y formas estándar obtenibles.

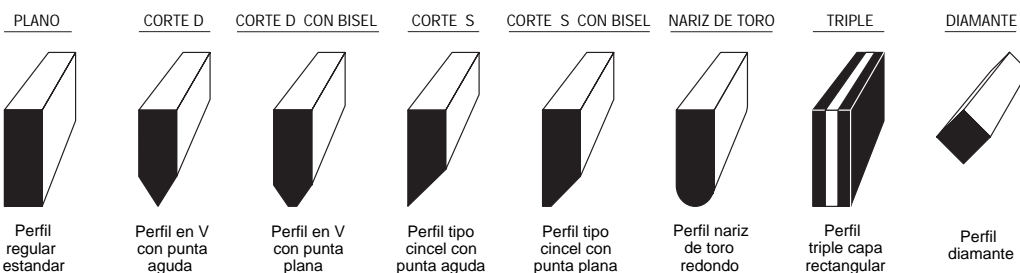
Producto consistente

La forma de manufactura Unitex asegura un producto consistente con las menores tolerancias

dimensionales de la Industria, lo que reduce drásticamente los tiempos de puesta a prensa.

Unitex

Es parte del Grupo Global Trelleborg. Unitex ha estado fabricando raseros ULON y productos de poliuretano de alto grado desde los años 50. Serigrafos que reconocen la calidad y rendimiento Unitex usan nuestros raseros en mas de 50 países en todo el mundo. Unitex está equipado con una maquinaria de producción y proceso apoyada por los más modernos procedimientos de inspección y control de calidad. Está acreditada con las normas ISO 9001/2000 y con ISO 14001.



SHORE A - DUROMETRO - CODIGO DE COLORES

60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	70/95/70	75/95/75
AMARILLO	NARANJA	ROJO	VERDE	AZUL	PURPURA	BLANCO	TRIPLE	TRIPLE



UNITEX

Trelleborg Applied Technology

Halfpenny Lane • Knaresborough • North Yorkshire • HG5 0PP • United Kingdom.
Telephone +44 (0)1423 862677 • Fax +44 (0)1423 868340 • www.unitex.co.uk



Trelleborg Industries UK Limited.
Registration No 2461518
Registered office address:
Ashchurch, Tewkesbury, Gloucestershire. GL20 8JS



Unitex MARATHON Technical

Antes de Usar

- Los raseros no deben guardarse bajo luz solar o muy intensa. La luz UV oscurecerá el color del rasero, si bien esto no tiene un efecto negativo sobre la calidad de su rendimiento.
- Guarde los raseros entre 15°C y 25°C en un lugar seco y evite contacto con las tintas, en condiciones de mucha humedad los raseros absorberán ésta y los solventes del aire.
- Guarde los raseros nuevos planos, no los deje enrollados.
- Cuando use un rollo, déjelo plano por 24 horas, así el rasero tendrá tiempo de estabilizarse.

General

- Los raseros endurecen con el tiempo, revise los viejos con regularidad. No utilice raseros viejos que tengan de 5 a 10 grados más que su dureza original.
- La vida útil de los raseros nuevos sin usar es de dos años aproximadamente si son guardados correctamente.
- No use el rasero sin tinta. Esto dañará rápidamente el filo de impresión luego de muy pocas pasadas.

Datos Técnicos para Unitex MARATHON

Dimensiones	Seccion Plana	Tolerancia
Largo	Hasta 3350mm	+/- 10mm
Ancho	Hasta 610mm	+/- 5mm
Espesor	Hasta 12.5mm	+/- 0.4mm
Dimensiones	SeccionSKE/DKE	Tolerancia
Largo	Hasta 3200mm	+/- 10mm
Ancho	Hasta 100mm	+/- 1mm
Espesor	Hasta 10mm	+/- 0.4mm
Dimensiones	TRIPLE Seccion	Tolerancia
Largo	Hasta 3350mm	+/- 10mm
Ancho	Hasta 100mm	+/- 1mm
Espesor	Hasta 10mm	+/- 0.4mm
Tipo	Dureza	Tolerancia
Marathon	60°-90° Sh A en Incrementos de 5°	+/- 3°Shore A

Marcado de los raseros

Salvo otra especificación al momento de colocar un pedido, todos los raseros Unitex vienen marcados con:

- Unitex
- HP o Marathon
- Grado del Rasero
- Número de Lote

En uso

- Los raseros debe ser limpiados inmediatamente después de usar para prevenir la acumulación de tinta seca.
- Remover todo depósito de tinta remanente del mango y el rasero. Cualquier rastro de tinta seca puede causar marcas del rasero durante subsiguientes operaciones de impresión.
- La calidad de impresión puede degradarse durante un tiraje largo conforme el filo se pierde, por tanto debería cambiar el rasero a tiempo. Los bordes redondeados arrastran y depositan mas tinta.
- Cuando guarde un rasero montado en su mango, no lo deje descansar presionando nada ni permita que toque ningún objeto o superficie.
- Los raseros o sus mangos no deben ser dejados remojando en solvente. Remojarlos causará que se hinchen y lapérdida de su resistencia.
- Para limpiar el rasero use un paño suave y siempre limpiarlo tomando cuidado del borde.
- Para prolongar la vida del rasero, dejarlo 'descansar' por 12 horas después de limpiarlo y antes de que la próxima impresión comience.

Lijado/afilado

- Usted no debería necesitar de afilar un rasero antes de su uso.
- Sólo afilar un rasero limpio, seco y que haya sido usado para imprimir al menos 12 horas antes.

Información Técnica - UNITEX MARATHON VERDE 75° Shore A (Durómetro)

PROPIEDADES	VALORES	UNIDADES	ESTANDAR INGLES
Dureza Shore A @ 20°C	75.0	°Sh A	BS ISO 7619-1:2004
Módulos de tensión a 100% elongación	4.060	Mpa	BS ISO 37:2005
Módulo de tensión a 200% elongación	6.577	Mpa	BS ISO 37:2005
Módulo de tensión a 300% elongación	10.809	Mpa	BS ISO 37:2005
Fuerza de tensión (Máximo)	47.47	Mpa	BS ISO 37:2005
Estiramiento hasta rotura	498.3	%	BS ISO 37:2005
resistencia a rasgado (rasgado inicial)	38.01	KN/m	BS ISO 34-1:2004
Gravedad específica	1.18	g/cm ³	BS 903:A1:1996
Hinchado en solvente (I.P.A. 24 Hrs)	4.76	%	BS ISO 1817:2005
Pérdida de peso por abrasión (mg)	13.4	(mg)	BS 903 :A9:1988

Empaquetado

Su empaquetado está optimizado para asegurar que llegue a usted en las mejores condiciones posibles.

- Utilizamos contenedores a prueba de polvo para viaje marítimo seguro.
- Empaquetado liviano para transporte aéreo.
- Transporte prioritario si requiere envío rápido al resto del mundo.
- Transportes específicos personalizados donde se requiera.

UNITEX

UNITEX
Trelleborg Applied Technology
Halfpenny Lane, Knaresborough,
North Yorkshire, HG5 0PP, United Kingdom.
Telephone +44 (0)1423 862677
Fax +44 (0)1423 868340
www.unitex.co.uk

TRELLEBORG
ENGINEERED SYSTEMS

