

Ventajas

- Borde de impresión más afilado
- Fácil en la pantalla
- Poca absorción
- Larga duración
- **Calidad controlada**
- **Producto consistente**

Aplicaciones

- Gráficos
- Disco Compacto
- Tableros de Circuito Impreso
- Envases
- **Textiles**

UNITEX

ULON HP®

"El más fino rasero de Vulkollan del mundo"

Vulkollan

Unitex ha estado fabricando raseros Vulkollan® (ULON HP) por más de 50 años. Vulkollan® es un poliuretano de grado superior formulado sin otros complementos ni plastificantes (como raseros de otras marcas), un factor que contribuye a su excepcional resistencia química y a la abrasión.

Desempeño

Los raseros pueden estar sujetos a considerable uso y esfuerzo y deben tener muy buena estabilidad dimensional. El alto módulo de corte de Vulkollan® y su baja deformación permanente son los factores clave cuando se tiene que lograr buenos records de impresión.

Larga vida

ULON HP tiene una combinación superior de propiedades - llamada alta fortaleza mecánica y

excelente resistencia química - la cual garantiza una extremada larga vida de servicio aun cuando los raseros están sujetos a condiciones extremas.

RoHS

Los raseros Ulon HP cumplen totalmente con RoHS.

Disponibilidad

Todos los grados de raseros Ulon HP están disponibles para todas las máquinas semi y totalmente automáticas. Raseros especiales desarrollados y fabricados para aplicaciones a la medida.

Perfiles

Todos los perfiles y cortes estándar disponibles.

Dureza









Disponible en Shore A, 55 a 95 en incrementos de 5 grados.

Codificado de Colores









Los raseros Unitex usan un sistema de codificado de colores (dureza Shore A) que le permite hacer una selección instantánea y positiva del rasero correcto, ahorrando tiempo y evitando errores.

Unitex

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

PLANO	CORTE D	CORTE D CON BISEL	CORTE S	CORTE S CON BISEL	NARIZ DE TORO	TRIPLE	DIAMANTE
							
Perfil regular estandar	Perfil en V con punta aguda	Perfil en V con punta plana	Perfil tipo cinkel con punta aguda	Perfil tipo cinkel con punta plana	Perfil nariz de toro redondo	Perfil triple capa rectangular	Perfil diamante

SHORE A° - DUROMETRO - CODIGO DE COLORES

PU500/1	PU500/3	PU500/3-4	PU500/4	PU500/8	PU500/9	PU101/9	PU500/15
55-60°	60-65°	65-70°	70-75°	75-80°	80-85°	85-90°	90-95°
							
AMARILLO	NARANJA	ROJO	VERDE	AZUL	MARRON	BEIGE	ROSADO

Vulkollan es una Marca Registrada de Bayer Material Science

TRELLEBORG

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 ULON HP 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 Ulon HP

Dimensiones	Sección Plana	Tolerancia
Largo	Hasta 3350mm	+/- 10mm
Ancho	Hasta 610mm	+/- 5mm
Espesor	Hasta 12.5mm	+/- 0.4mm

Dimensiones	SecciónSKE/DKE	Tolerancia
Largo	Hasta 3200mm	+/- 10mm
Ancho	Hasta 100mm	+/- 1mm
Espesor	Hasta 10mm	+/- 0.4mm

Dimensiones	TRIPLE Sección	Tolerancia
Largo	Hasta 3350mm	+/- 10mm
Ancho	Hasta 100mm	+/- 1mm
Espesor	Hasta 10mm	+/- 0.4mm

Tipo	Dureza	Tolerancia
Ulon HP	55°-95° Sh A en Incrementos de 5°	+/- 2.5°Shore A

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 subsecuentes 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 - ULON HP 500/4 70-75° Shore A (Durómetro)

PROPIEDADES	VALORES	UNIDADES	ESTANDAR INGLES
Dureza Shore A @ 20°C	72.5	°Sh A	BS ISO 7619-1:2004
Módulos de tensión a 100% elongación	2.600	Mpa	BS ISO 37:2005
Módulo de tensión a 200% elongación	3.570	Mpa	BS ISO 37:2005
Módulo de tensión a 300% elongación	4.591	Mpa	BS ISO 37:2005
Fuerza de tensión (Máximo)	39.73	Mpa	BS ISO 37:2005
Estiramiento hasta rotura	666.4	%	BS ISO 37:2005
resistencia a rasgado (rasgado inicial)	38.14	KN/m	BS ISO 34-1:2004
Gravedad específica	1.23	g/cm ³	BS 903:A1:1996
Hinchado en solvente (I.P.A. 24 Hrs)	10.03	%	BS ISO 1817:2005
Pérdida de peso por abrasión (mg)	13.2	(mg)	BS 903 :A9:1988

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

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

