

Voordelen

- Scherpere rand
- Spaart zeefdrukgaas
- Geringe absorptie
- Gaat langer mee
- Kwaliteitsbewaking
- Consistent product

Toepassingen

- Grafische afbeeldingen
- Compact Disc
- Printplaten
- Materiaalhouders/containers
- Textiel

UNITEX

ULON HP®

“De beste Vulkollan-rakel ter wereld”

Vulkollan

Unitex maakt al meer dan 50 jaar rakels van Vulkollan® (ULON HP). Vulkollan® is een polyurethaan van superieure kwaliteit die wordt gemaakt zonder toevoeging van vulmiddelen of weekmakers (in tegenstelling tot sommige andere rakels) en dat draagt bij aan de uitzonderlijke weerstand tegen schuring en chemicaliën.

Prestaties

Rakels kunnen aanzienlijk slijten vanwege de zware bedrijfsomstandigheden en ze moeten daarom zeer goed maatbestendig zijn. De hoge afschuifmodulus van Vulkollan® en de geringe permanente vervorming zijn essentieel als het aankomt op consistente afdrukken van hoge kwaliteit.

Gaat lang mee

ULON HP heeft superieure eigenschappen – namelijk een grote mechanische sterkte en uitstekende

bestendigheid tegen chemicaliën – dat garandeert een buitengewoon lange gebruiksduur, zelf al worden de rakels zeer zwaar belast.

RoHS

Rakels van Ulon HP voldoen volledig aan de RoHS-normen (Restriction of Hazardous Substances, Beperking gebruik van gevaarlijke stoffen).

Verkrijgbaarheid

Alle soorten rakels van Ulon HP zijn verkrijgbaar voor handmatig bediende, halfautomatische en volautomatische machines. Er worden specifieke rakels ontwikkeld en gemaakt voor op maat gesneden toepassingen.

Profiles

All standard profiles and shapes available.

Hardness

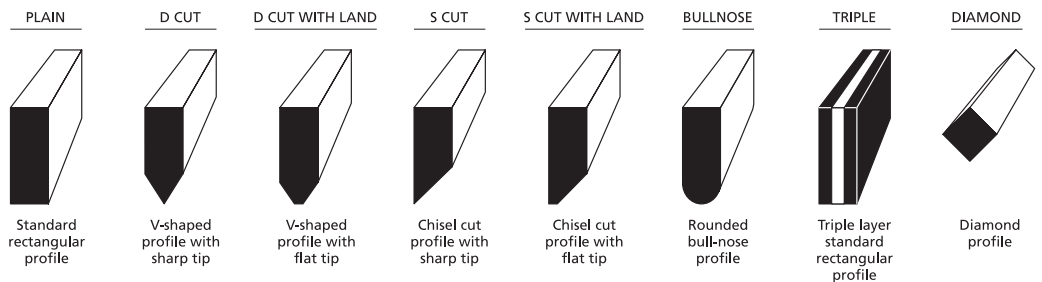
Available in 55 to 95 Shore A in 5 Degree increments.

Colour Coding









Unitex squeegees use a colour coding system (Shore A Hardness) that enables you to make an instant and positive selection of the right squeegee – saves time – saves mistakes.

Unitex

Part of the Global Trelleborg Group. Unitex has been manufacturing ULON squeegees and high grade polyurethane products since the 1950's. Screen Printers who recognise Unitex quality and performance use our squeegees in over 50 countries worldwide. Unitex is equipped with sophisticated production and process machinery backed by the most up to date inspection and quality control procedures. Accredited to ISO 9001/2000 and ISO 14001.



SHORE A° - HARDHEIDSMETER - Kleurcodering

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°
							
GEEL	ROOD	ROOD	GROEN	BLAUW	BRUIN	REEBRUIN	ROZE

Vulkollan® is een gedeponeerd handelsmerk van Bayer MaterialScience.

TRELLEBORG

UNITEX

Trelleborg Applied Technology

Halfpenny Lane • Knaresborough • North Yorkshire • HG5 0PP • Verenigd Koninkrijk.

Telefoon +44 (0)1423 862677 • Fax +44 (0)1423 868340 • www.unitex.co.uk



Trelleborg Industries UK Limited.
Registratienr. 2461518
Statutair gevestigd te:
Ashchurch, Tewkesbury, Gloucestershire. GL20 8JS



Unitex ULON HP Technisch

Voor gebruik

- Bewaar rakels niet in zonlicht of fel licht – onder de invloed van UV-licht wordt de rakel donkerder, hoewel de prestatie daar niet onder lijdt.
- Bewaar rakels tussen 15°C – 25°C in een droge omgeving uit de buurt van inktten – bij een hoge luchtvochtigheid absorberen rakels vocht en oplosmiddelen uit de omringende lucht.
- Bewaar rakels plat, laat ze niet opgerold.
- Als u een rol gebruikt, laat deze dan eerst 24 uur plat liggen zodat de rakel ontspant.

Algemeen

- Rakels worden harder in de loop der tijd – test een oude rakel regelmatig. Gebruik geen oude rakel die 5 tot 10 graden aan hardheid heeft gewonnen.
- Een nieuwe ongebruikte rakel kan twee jaar lang worden bewaard als deze op de juiste wijze wordt opgeslagen.
- Gebruik geen rakel zonder inkt. Anders verniet u al na enige passages de rand.

Technische gegevens voor ULON HP

Afmetingen	Profiel PLAIN	Tolerantie
Lengte	Maximaal 3350mm	+/- 10mm
Breedte	Maximaal 610mm	+/- 5mm
Dikte	Maximaal 12.5mm	+/- 0.4mm

Afmetingen	Profiel SKE/DKE	Tolerantie
Lengte	Maximaal 3200mm	+/- 10mm
Breedte	Maximaal 100mm	+/- 1mm
Dikte	Maximaal 10mm	+/- 0.4mm

Afmetingen	Drievoudig profiel	Tolerantie
Lengte	Maximaal 3350mm	+/- 10mm
Breedte	Maximaal 100mm	+/- 1mm
Dikte	Maximaal 10mm	+/- 0.4mm

Type	Hardheid	Tolerantie
ULON HP	55°-95° Shore A in stappen van 5°	+/-2.5° Shore A

Rakelmarkering

Tenzij bij de bestelling iets anders is doorgegeven worden alle Unitex-rakels gemarkeerd met:

- Unitex
- HP of Marathon
- Rakelklasse
- Batch-nummer

In het gebruik

- Rakels moeten direct na gebruik worden gereinigd om te voorkomen dat opgedroogde inkt zich ophoopt.
- Verwijder alle inktafzettingen van de houder en de rakel. Inktresten op de rakel kunnen ertoe leiden dat er bij volgende drukwerkzaamheden ongewenste plekken/vlekken ontstaan.
- De afdrukkwaliteit kan afnemen bij een lange afdrukronde omdat de scherpe rand op zeker moment verdwenen is; vervang de rakel dan ook vroeg. Bij afgeronde hoeken wordt meer inkt verbruikt en afgezet.
- Als u een rakel in de houder bewaart, laat de houder dan niet op de rakel rusten en laat de rakel niet in contact komen met andere voorwerpen tijdens de opslag.
- Laat rakels en de houders niet in een oplosmiddel weken. Door de rakel te weken zwelt deze op en verliest deze aan veerkracht.
- Reinig de rakel met een zachte doek en veeg altijd weg van de rand.
- De rakel gaat langer mee als u deze na reiniging 12 uur lang laat rusten en voordat de volgende afdrukronde begint.

Slijpen/aanscherpen

- U hoeft een rakel in principe niet voor gebruik aan te scherpen.
- Slijp een rakel alleen als deze schoon en droog is en ten minste 12 uur lang niet is gebruikt.

Technische gegevens - ULON HP 500/4 70-75° Shore A (hardheidsmeter)

EIGENSCHAPPEN	WAARDEN	EENHEDEN	BRITISH STANDARD
Hardheid Shore A bij 20°C	72.5	°Sh A	BS ISO 7619-1:2004
Trekmodulus bij rek van 100%	2.600	Mpa	BS ISO 37:2005
Trekmodulus bij rek van 200%	3.570	Mpa	BS ISO 37:2005
Trekmodulus bij rek van 300%	4.591	Mpa	BS ISO 37:2005
Treksterkte (maximum)	39.73	Mpa	BS ISO 37:2005
Trekbelasting bij breuk	666.4	%	BS ISO 37:2005
Scheurvastheid (vooraf aangebrachte insnijding)	38.14	KN/m	BS ISO 34-1:2004
Relatieve dichtheid	1.23	g/cm ³	BS 903:A1:1996
Zwelling in oplosmiddel (I.P.A. 24 uur)	10.03	%	BS ISO 1817:2005
Gewichtsverlies door schuren (mg)	13.2	(mg)	BS 903:A9:1988

Verpakking

Uw rakel is zo verpakt dat deze in optimale staat bij u wordt afgeleverd.

- We gebruiken veilige, vochtvrije containers voor vervoer per schip.
- Lichte verpakking voor vervoer per vliegtuig.
- Expresse-zending indien gewenst voor snelle levering in de rest van de wereld.
- Indien gewenst wordt de vervoersmaatschappij gebruikt die de klant aanwijst.

UNITEX

UNITEX

Trelleborg Applied Technology
Halfpenny Lane, Knaresborough,
North Yorkshire, HG5 0PP, Verenigd Koninkrijk.
Telefoon +44 (0)1423 862677
Fax +44 (0)1423 868340
www.unitex.co.uk


TRELLEBORG
ENGINEERED SYSTEMS

