



MARATHON®

Functies

- Maar liefst 50% beter bestand tegen oplosmiddelen en chemicaliën die in drukinkten, coating- en reinigingsmiddelen worden gebruikt
- Uitstekende schuurbestendigheid
- Uitstekend bij UV-inkten
- Behoudt de rand en hardheidsmeter onder zware omstandigheden

Toepassingen

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

“De volledig nieuwe rakel van Unitex, bestand tegen chemicaliën”

Introductie van de nieuwe rakel UNITEX MARATHON®

Gemaakt door de technische experts van Unitex voor een optimale prestatie, bij zowel veeleisende toepassingen met inkt op basis van oplosmiddelen als met inkten die harden onder UV-licht. Tot ons groot genoegen hebben we de nieuwe rakel UNITEX MARATHON® geïntroduceerd.

Ontworpen als aanvulling op de huidige serie van ULON-rakels, echter beter bestand tegen de meeste agressieve chemicaliën die in de veeleisende druktoepassingen van vandaag de dag worden gebruikt.

Geringe zwelling

Met uitstekende bestendigheid tegen chemische aantasting door inkten (oplosmiddelen en monomeren).

Rand gaat langer mee

Vanwege de superieure schuurbestendigheid van het polyurethane basismateriaal.

Hardheid

Beschikbaar in uitvoeringen met een hardheid van 60 tot 90 Shore A, in stappen van 5 graden.

Profielen

Alle standaardprofielen en -vormen verkrijgbaar.

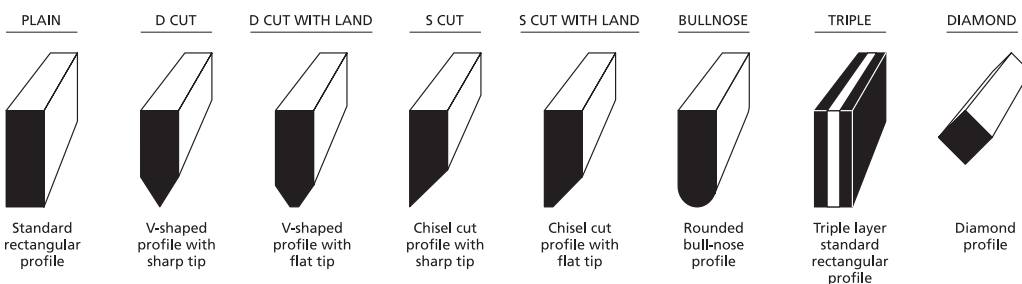
Consistent product

Dankzij de gedegen productiemethoden van Unitex is de kwaliteit van het product, met de meest precieze maattoleranties

in de industrie, gegarandeerd en daarmee wordt de instellingstijd voor het afdrukken drastisch bekort.

Unitex

Onderdeel van de mondiale Trelleborg-groep. Unitex maakt sinds de jaren 50 ULON-rakels en hoogwaardige producten van polyurethaan. Zeefdrukkers, die de kwaliteit en prestaties van Unitex onderkennen, gebruiken onze rakels in meer dan 50 landen over de hele wereld. Unitex gebruikt geavanceerde productie- en procesmachines waarop de modernste inspectie- en kwaliteitsbewakingprocedures worden toegepast. Voldoet aan de eisen van ISO 9001/2000 en ISO 14001.



SHORE A⁰ - HARDHEIDSMETER - Kleurcodering

60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	70/95/70	75/95/75
GEEL	ORANJE	ROOD	GROEN	BLAUW	PAARS	WIT	DRIEVOUDIG	DRIEVOUDIG



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



Member



Trelleborg Industries UK Limited.

Registratienr. 2461518

Statutair gevestigd te:

Ashchurch, Tewkesbury, Gloucestershire. GL20 8JS



Unitex MARATHON 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 UNITEX MARATHON

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

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

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

Type	Hardheid	Tolerantie
Marathon	60°-90° Shore A in stappen van 5°	+/- 3° Shore A

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 - UNITEX MARATHON GROEN 75° Shore A (hardheidsmeter)

EIGENSCHAPPEN	WAARDEN	EENHEDEN	BRITISH STANDARD
Hardheid Shore A @ 20°C	75.0	°Sh A	BS ISO 7619-1:2004
Trekmodulus bij rek van 100%	4.060	Mpa	BS ISO 37:2005
Trekmodulus bij rek van 200%	6.577	Mpa	BS ISO 37:2005
Trekmodulus bij rek van 300%	10.809	Mpa	BS ISO 37:2005
Treksterkte (maximum)	47.47	Mpa	BS ISO 37:2005
Trekbelasting bij breuk	498.3	%	BS ISO 37:2005
Scheurvastheid (vooraf aangebrachte insnijding)	38.01	KN/m	BS ISO 34-1:2004
Relatieve dichtheid	1.18	g/cm ³	BS 903:A1:1996
Zwelling in oplosmiddel (I.P.A. 24 uur)	4.76	%	BS ISO 1817:2005
Gewichtsverlies door schuren (mg)	13.4	(mg)	BS 903:A9:1988

Rakelmarkering

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

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

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

