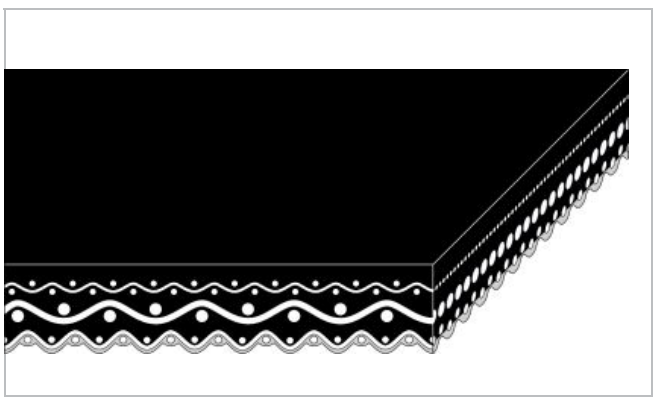
Processband
ENU-15EPBD

Huvudsakliga industrisegment
Textiltryck

Band / rem applikationer
Tryckduk, Digitalt textiltryck

Speciella egenskaper
High precision, Solvent resistant





Produktkonstruktion/uppbyggnad	
Ovan / Lastsida (Material)	Polyuretan termoplastisk (TPU)
Ovan / Lastsida (Yta)	Slät
Ovan / Lastsida (Egenskap)	Lågfriktion
Ovan / Lastsida (Färg)	Svart
Dragskikt (Material)	Polyester (PET)
Antal vävar	3
Löpsida/Drivsida (Material)	Polyester (PET)
Löpsida/Drivsida (Yta)	Impregnerad väv
Löpsida/Drivsida (Egenskap)	Lågfriktion
Löpsida/Drivsida (Färg)	Grå

Produktegenskaper	
Antistatiskt utrustad	Ja
Limfri skarv	Ja
Flamhärdighet	Ingen specifik flamhämmande egenskap
Lämplig för livsmedel (FDA-överensstämmelse)	Nej
Lämplig för livsmedel (EU-överensstämmelse)	Nej

Processband
ENU-15EPBD

Teknisk data				
Tjocklek	2.3	mm	*0.091*	*tum*
Position of the neutral phase (above the running side)	0.80	mm	*0.031*	*tum*
Bandets/remmens massa (vikt)	2.5	kg/m²	*0.512*	*lb/sqft*
Dragkraft för 1% töjning (k1% statiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	18	N/mm	*103*	*lbf/in*
Dragkraft för 1% töjning efter relaxering (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155)	12	N/mm	*69*	*lbf/in*
Min. drifttemperatur (kontinuerlig)	-15	°C	*5*	*°F*
Max. drifttemperatur (kontinuerlig)	70	°C	*158*	*°F*
Friktionskoefficient (trumssidan drivande remskiva / trumma i stål)	0.15	-		
Friktionskoefficient mellan trumssidan och drivtrumma med friktionsbeläggning	0.35	-		
Friktionskoefficient mellan trumsidan och glidbord av betad stålplåt	0.20	-		
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av fenolharts	0.15	-		
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av rostfri plåt	0.15	-		
Ändlös tillverkningsbredd	4000	mm	*157.48*	*tum*

Hopfogningsrelaterade egenskaper

Skarvningsmetod	
Flexproof 10 x 80	Huvudhopfogningsmetod för standardapplikationer

Link to JDS:

Skarvningsmetod		Flexproof 10 x 80
Remskivediameter (minimum)	mm *tum*	80 *3.15*
Tillåten dragkraft per breddenhet	N/mm *lbf/in*	30 *171*
Tillåten dragkraft per breddenhet vid maximal arbetstemperatur	N/mm *lbf/in*	27 *154*
Lämpligt för glidbord		Ja
Lämpligt för bärrullar		Ja
Lämpligt för användning i tråg (kupad)		Nej
Kurvband		Nej
Lämpligt för drift över noskant		Nej
Applikationer med låg ljudnivå		Nej
Designed for metal detector transparency		Nej

Maximal drifttemperatur intermittent: 90°C (intermittent = max. 60 sek.)

All data är ungefärlig och gäller för normala klimatförhållanden, dvs 23 °C och 50% relativ fuktighet (DIN 50005/ISO 554), och baseras på huvudskarvmetoden.
Ett begränsat antal tester, baserade på standardkonfigurationer, är gjorda för att uppskatta minsta valsdiameter.
Var vänlig och kontakta Habasit för specifik support gällande icke standardapplikationer, inklusive,
men inte enbart när profiler eller medbringare används, eller när bandets arbetstemperatur är nära gränsvärdena listade i detta dokument.

Processband
ENU-15EPBD

Kemisk beständighet
Länk till information om kemisk beständighet, "Chemical resistance information": https://rims.habasit.com

Typ av användning / drift
Horisontell

Beräkningar
I de flesta fall är inte remdimensionerings-beräkningar nödvändiga. Om du fortfarande behöver en beräkning: Kontakta Habasit.

Rekommendation
Följ installations- och underhållsinstruktionerna som erhålls från Habasit, Montera det ospända bandet och spänn upp tills det inte slirar vid full belastning., Maximal förspänning: 0.8%!, Rekommenderad förspänning 0.3 - 0.5%

For details consult 'Printing Blanket Handling and Maintenance Instructions' available in the Habasit download center or contact Habasit.
"https://www.habasit.com/en/Download-center"

Habasits tryckdykar för textilindustrin bör förvaras i sin originalförpackning, skyddade från solljus, andra starka ljuskällor samt i en sval och torr miljö. För att bibehålla optimal kvalitet bör de förvaras under så kort tid som möjligt. För mer information, kontakta din kontaktperson hos Habasit.

Denna produkt har inte provats enligt ATEX-standarden (explosionsfarlig atmosfär - regelverket ATEX 95 eller EU:s direktiv 2014/34), vilket innebär att användaren själv måste avgöra huruvida den kan användas i den aktuella miljön., Använd rengöringsmedel enligt maskintillverkarens eller lösningsmedelstillverkarens instruktioner.

Grupp	Tryckdukar Premium Tryckdukar
Detaljnummer	H950019737

Ansvarsfriskrivning
Friskrivning från ansvar för produktens användning (gäller Habasits ALLA produkter och anges på samtliga produktdatablad
Denna ansvarsfriskrivning gäller för Habasit och till oss kopplade företag, samt våra chefer, anställda, agenter och entreprenörer, här nedan gemensamt benämnda HABASIT, för de produkter som omfattas av denna text, här nedan kallade produkter. VARNINGAR SKA LÄSAS NOGGRANT OCH REKOMMENDERADE SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖLJAS STRIKT! Följ de varningar som finns i det här dokumentet, i Habasits kataloger och i installationsanvisningar och handböcker. Samtliga påpekanden och all information om applicering, användning och prestanda är rekommendationer som kan anses vara pålitliga, men de är inga som helst utfästelser, garantier eller ansvarsåtaganden avseende fullständighet, toleranser eller lämplighet i ett visst syfte. Den här informationen bygger på laboratoriearbete med småskalig testutrustning, körd i normaldrift, vilket innebär att den inte nödvändigtvis matchar produktprestanda vid industriell användning. Nya rön och erfarenheter kan leda till modifieringar och ändringar på kort tid och utan föregående meddelande.
DE HÄR PRODUKTERNA OMFATTAS AV HABASITS UTTRYCKTA GARANTI, SOM ÄR DEN ENDA GÄLLANDE GARANTIN OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA EVENTUELLA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DÄRTILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET I ETT VISST SYFTE, ATT PRODUKTEN INTE STRIDER MOT NÅGOT REGELVERK, SAMT GARANTIER SOM FÖLJER AV AVTAL, ANVÄNDNING ELLER HANDEL. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ MEDGER. EFTERSOM FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR ANVÄNDNING ÄR UTOM HABASITS KONTROLL, SÅ KAN VI INTE TA NÅGOT ANSVAR FÖR DE NÄMNDA PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.