

Huvudsakliga industrisegment

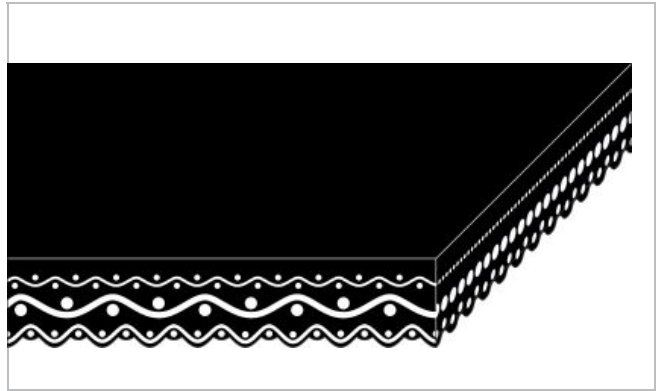
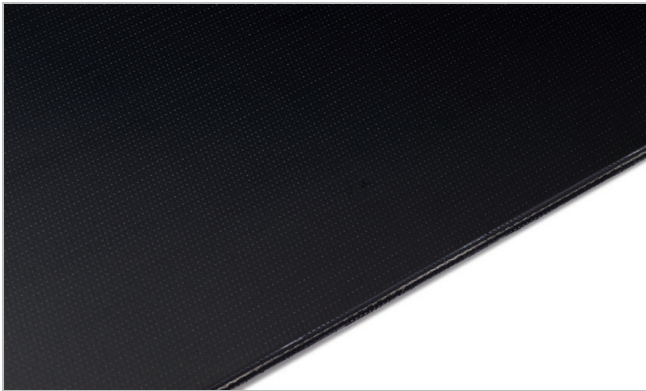
Gipsskivetillverkning, Skivtillverkning

Band / rem applikationer

Förpressband, Personförflyttning

Speciella egenskaper

ATEX-kompatibel, Hög elasticitet, Hydrolysbeständig, Tryckbeständig (komprimering)



Produktkonstruktion/uppbyggnad

Ovan / Lastsida (Material)	Polyuretan, förnätad (PUR)
Ovan / Lastsida (Yta)	Slät
Ovan / Lastsida (Egenskap)	Lågfriktion
Ovan / Lastsida (Färg)	Svart
Dragskikt (Material)	Aramidväv
Antal vävar	3
Löpsida/Drivsida (Material)	Polyester (PET)
Löpsida/Drivsida (Yta)	Impregnerad väv
Löpsida/Drivsida (Egenskap)	Lågfriktion
Löpsida/Drivsida (Färg)	Svart

Produktegenskaper

Antistatiskt utrustad	Ja
Limfri skarv	Ja
Flamhärdighet	Ingen specifik flamhämmande egenskap
Lämplig för livsmedel (FDA-överensstämmelse)	Nej
Lämplig för livsmedel (USDA:s rekommendationer uppfyllfda)	Ingen avsedd användning
Lämplig för livsmedel (EU-överensstämmelse)	Nej

Teknisk data		
Tjocklek	3.8 mm	0.15 tum
Bandets/remmens massa (vikt)	4.3 kg/m ²	0.881 lb/sqft
Dragkraft för 1% töjning (k1% statistiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	36 N/mm	206 lbf/in
Dragkraft för 1% töjning efter relaxering (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155)	25 N/mm	143 lbf/in
Min. drifttemperatur (kontinuerlig)	-20 °C	-4 °F
Max. drifttemperatur (kontinuerlig)	50 °C	122 °F
Friktionskoefficient (trumssidan drivande remskiva / trumma i stål)	0.15 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och drivtrumma med friktionsbeläggning	0.35 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av betad stålplåt	0.15 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av fenolharts	0.20 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av rostfri plåt	0.20 -	
Ändlös tillverkningsbredd	3800 mm	149.61 tum

Hopfningsrelaterade egenskaper

Skarvningsmetod	
Flexproof 10 x 120	Huvudhopfningsmetod för standardapplikationer

[Link to JDS:](#)

Skarvningsmetod		Flexproof 10 x 120
Remskivediameter (minimum)	mm tum	250 9.84
Minsta skivdiameter vid motböjning	mm tum	250 9.84
Tillåten dragkraft per breddenhet	N/mm lbf/in	104 594
Tillåten dragkraft per breddenhet vid maximal arbetstemperatur	N/mm lbf/in	93 531
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
Lämpligt för metalldetektor		Nej

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 valsdialoger.

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.

Kemisk beständighet

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

Typ av användning / drift

Horisontell, Stigande

Beräkningar

Databehandlad - enbart på Habasit Reinach för förpresstillämpningar. Din lokala partner har ett specialformulär för att registrera data.

Rekommendation

Belasta inte under installationsarbetet., Maximum initial elongation: 0.7%! , Rekommenderad förspänning 0.3 - 0.5%, Kräng inte remmen/bandet över remskivekanten eller med bräckjärn (utsätt den inte för slag eller veckningar).

Skydda banden mot solljus, UV-bestrålning, damm och smuts. Förvara reservband på en sval och torr plats och om möjligt i originalförpackningen. Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

Habasit deklarerar att denna produkt är avsedd som en komponent i en ATEX godkänd utrustning eller samling maskindelar (directive 2014/34/EU). Denna komponent uppfyller klassificeringen: II 2 GD Ex h IIB 80°C Gc (Kvalificerad för utrustning grupp II; kategori 2; för grupper av gas (explosionsgrupper IIA och IIB) och damm; Skydd uppnådd genom konstruktionssäkerhet; För en maximalt tillåten omgivningstemperatur av $\leq +80^{\circ}\text{C}$.

Grupp	Processband för träbearbetning
Undergrupp	Förpressningsband
Detaljnummer	H010101311

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 SÄKERHETSFORESKRIFTER 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 UNDERFÖRSTÄDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DÄRTILL, UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER OM SALJBARHET, 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 NÄMNDNA PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.