

Transportband för tunga laster UMPH140BWPT



Huvudsakliga industrisegment

Flygplats, Distributionscentraler, Paketdistribution/övernattransport

Band / rem applikationer

Kurvband, Induktionsrem

Speciella egenskaper

Antistatisk, Flamskyddad, Hög nötningsbeständighet, Hög draghållfasthet, Låg baksidefriktion, Applikationer med låg ljudnivå, Glidskyddande ytskikt, Lämpligt som kurvband, Skärbeständig, Flexibilitet i alla riktningar, God flätbeständighet, Slagbeständigt, Ingen delaminering, Statiskt ledande, Lämpligt för kantning med TPU profil



Produktkonstruktion/uppbyggnad	
Ovan / Lastsida (Material)	Polyuretan, förnätad (PUR)
Ovan / Lastsida (Yta)	Präglad hölje
Ovan / Lastsida (Egenskap)	Medeladhesiv
Ovan / Lastsida (Färg)	Svart
Dragskikt (Material)	Polyester glesväv (PET)
Antal vävar	1
Löpsida/Drivsida (Material)	Polyester (PET)
Löpsida/Drivsida (Yta)	Impregnerad filt
Löpsida/Drivsida (Egenskap)	Lågfriktion
Löpsida/Drivsida (Färg)	Svart

Produktegenskaper	
Antistatiskt utrustad	Ja
Limfri skarv	Nej
Flamhärdighet	Flambeständig enligt ASTM D-378
Lämplig för livsmedel (FDA-överensstämmelse)	Nej
Lämplig för livsmedel (USDA:s rekommendationer uppfyllda)	Ingen avsedd användning
Lämplig för livsmedel (EU-överensstämmelse)	Nej

Transportband för tunga laster UMPH140BWPT



Teknisk data		
Tjocklek	2.8 mm	0.11 tum
Bandets/remmens massa (vikt)	2.4 kg/m ²	0.490 lb/sqft
Dragkraft för 1% töjning (k1% statistiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	22 N/mm	125 lbf/in
Dragkraft för 1% töjning efter relaxering (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155)	8.0 N/mm	46 lbf/in
Min. drifttemperatur (kontinuerlig)	-12 °C	10 °F
Max. drifttemperatur (kontinuerlig)	80 °C	176 °F
Friktionskoefficient (trumssidan drivande remskiva / trumma i stål)	0.30 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och drivtrumma med friktionsbeläggning	0.40 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av betad stålplåt	0.35 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av fenolharts	0.30 -	
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av rostfri plåt	0.25 -	
Ändlös tillverkningsbredd	2000 mm	78.74 tum

Hopfogningsrelaterade egenskaper

Skarvningsmetod	
Thermofix	Alternativ hopfogningsmetod - inte lämplig vid direktkontakt med livsmedel enligt EU och FDA

[Link to JDS:](#)

Skarvningsmetod		Thermofix
Remskivediameter (minimum)	mm tum	25 1.00
Minsta skivdiameter vid motböjning	mm tum	50 1.97
Tillåten dragkraft per breddenhet	N/mm lbf/in	6.5 37
Lämpligt för glidbord		Ja
Lämpligt för bärrullar		Nej
Applikationer med låg ljudnivå		Ja
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.

Transportband för tunga laster UMPH140BWPT



Kemisk beständighet

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

Typ av användning / drift

Glidbord, Krökt

Beräkningar

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

Rekommendation

Förspänn inte mindre än ~ 0.3% (epsilon)

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)

Grupp

Filtband

Undergrupp

Flambeständiga band

Detaljnummer

H250000490

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 UNDERFÖRSTÅDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DARTILL, 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.