

# Heavy Conveyor Belts

## UMPH140BWPT



### Main industry segments

Airport, Distribution centers, Parcel distribution / Overnight carrier

### Applications

Induction belt, Powerturn belt

### Special features

Anti-scuff cover, Antistatic, Cut resistant, Flame retardant, Flexibility in all directions, Good lace retention, High abrasion resistance, High tensile strength, Impact resistant, Low friction running side, Low noise applications suitable, No delamination, Powerturn suitable, Static conductive, Edge sealable



Product Construction / Design	
Conveying side material	Polyurethane cross-linked (PUR)
Conveying side surface	Embossed cover
Conveying side property	Medium-adhesive
Conveying side color	Black
Traction layer (material)	Polyester (PET) scrim
Number of Fabrics	1
Pulley side material	Polyester (PET)
Pulley side surface	Impregnated fleece
Pulley side property	Non-adhesive
Pulley side color	Black

Produktegenskaper	
Antistatically equipped	Yes
Adhesive free joining method	Nei
Flammability	Flame retardant to ASTM D-378
Food suitability, FDA conformance	No
Food suitability, USDA recommendations	No use intended
Food suitability, EU conformance	No

# Heavy Conveyor Belts

## UMPH140BWPT



Technical data		
Thickness of belt	2.8 mm	0.11 tommer
Mass of belt (belt weight)	2.4 kg/m <sup>2</sup>	0.490 lb/sqft
Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155)	22 N/mm	125 lbf/in
Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	8.0 N/mm	46 lbf/in
Min. operating temperature admissible (continuous)	-12 °C	10 °F
Max. operating temperature admissible (continuous)	80 °C	176 °F
Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)	0.30 -	
Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)	0.40 -	
Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed)	0.35 -	
Coefficient of friction (pulley side / phenolic resin slider bed)	0.30 -	
Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)	0.25 -	
Seamless manufacturing width	2000 mm	78.74 tommer

### Joining related properties

Joining method	
Thermofix	Optional joining method - not applicable for direct food contact applications acc. to EU and FDA regulations

[Link to JDS:](#)

Joining method		Thermofix
Pulley diameter (minimum)	mm <i>tommer</i>	25 <i>1.00</i>
Pulley diameter minimum with counter flection	mm <i>tommer</i>	50 <i>1.97</i>
Admissible tensile force per unit of width	N/mm <i>lbf/in</i>	6.5 <i>37</i>
Slider bed suitable		Yes
Carrying rollers suitable		No
Low noise applications		Yes
Metal detector suitable		No

All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity (DIN 50005/ISO 554). Limited representative testing based on a standard configuration is carried out to estimate minimum pulley diameters. Please contact Habasit for specific guidance regarding non-standard applications, including, but not exclusively, when profiles or cleats are used, or if the belt working temperature is close to the limits listed in this document.

# Heavy Conveyor Belts

## UMPH140BWPT



### Chemical resistance

Link til informasjon om kjemisk resistens <https://rims.habasit.com>

### Mode of use or conveyance

Curved, Slider bed

### Calculations

For most applications calculation is not required. Should you still need a calculation: please ask Habasit.

### Recommendation

Do not go below initial elongation (epsilon) ~ 0.3%

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)

Group	Nonwoven Belts
Sub-Group	Flame Retardant Belts
Delenummer	H250000490

### Ansvarsfraskrivelse

#### Ansvarsfraskrivelse for hvordan produktet brukes (gjelder for ALLE Habasit-produkter og er oppgitt i alle produktdatablad)

Denne ansvarsfraskrivelsen er utarbeidet av og på vegne av Habasit og tilknyttede selskaper, ansatte, agenter og leverandører (heretter samlet kalt «HABASIT») og gjelder for produktene det refereres til her («Produktene»).

SIKKERHETSADVARSLER MÅ LESES GRUNDIG, OG ALLE ANBEFALTE SIKKERHETSTILTAK MÅ FØLGES STRENGT! Referer til Sikkerhetsadvarslene her og i Habasits katalog i tillegg til installasjons- og bruksmanualer.

Alle indikasjoner / all informasjon knyttet til Produktenes bruksområder, bruk og ytelse er anbefalinger som gis etter beste skjønn og med omtenkksomhet, men det gis ingen garantier av noe slag med hensyn til deres fullstendighet, nøyaktighet eller egnethet for et bestemt formål. Data som oppgis her er basert på bruk i laboratorium med utstyr for småskalaesting, som kjøres ved standardforhold, og de stemmer ikke nødvendigvis med produktets ytelse i industriell bruk. Nye kunnskaper og erfaringer kan føre til modifikasjoner og endringer i løpet av kort tid og uten forhåndsvarsel.

MED UNNTAK FOR TILFELLER SOM UTTRYKkelig GARANTERES AV HABASIT, DER GARANTIENE ER EKSKLUSIVE OG I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, LEVERES PRODUKTENE SOM DE ER «AS IS». HABASIT FRASKRIVER SEG ALLE ANDRE GARANTIER, ENTEN DE ER UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, MEN IKKE BEGRENSET TIL, UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, KRENKELSE AV TREDJEPARTS RETTIGHETER, ELLER SOM OPPSTÅR GJENNOM FORRETNINGER, BRUK ELLER HANDELSPRAKSIS, SOM ALLE MED DETTE EKSKLUDERES I DEN GRAD DET ER TILLATT ETTER GJELDENE LOVVERK. PÅ GRUNN AV AT BRUKSFORHOLDENE I INDUSTRIEN ER UTENFOR HABASITS KONTROLL, PÅTAR HABASIT SEG IKKE NOE ANSVAR NÅR DET GJELDER PRODUKTENES EGNETHET OG PROSESSEVNE, INKLUDERT INDIKASJONER OM PROSESSRESULTATER OG YTELSE.