

Seamless Belts

P1.5PP-0.5S55S0.1U00T



Main industry segments

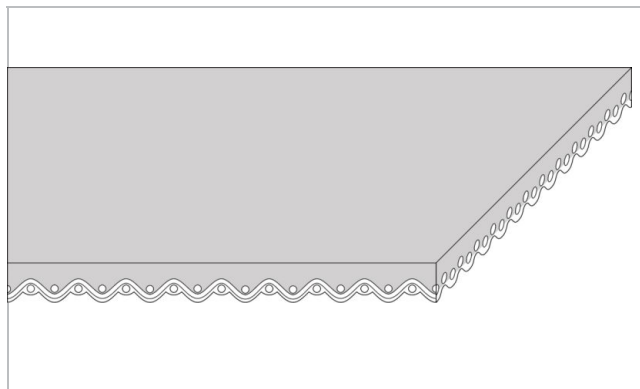
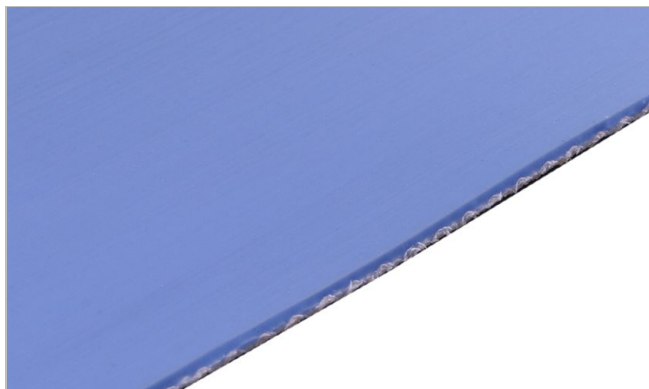
Biscuit and Crackers, Chemical industry, Chocolate, Frozen food

Applications

Delivery belt, Food processing/conveying belt, Incline belt, Processing belt, Shrink wrap, Weighing belt

Special features

Chemical resistant, Constant coefficient of friction, Dimensionally stable, Longitudinal flexibility



Product Construction / Design

Conveying side material	Silicone (SI)
Conveying side surface	Smooth
Conveying side property	Super-adhesive
Conveying side color	Sky Blue
Traction layer (material)	Polyester (PET)
Pulley side material	Polyester (PET)
Pulley side surface	Impregnated fabric
Pulley side property	Medium-adhesive
Pulley side color	Transparent

Product characteristics

Food suitability, FDA conformance	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
Food suitability, EU conformance	Yes - acc. to Regulation (EC) No. 1935/2004 and other relevant food contact legislation. Details/restrictions see Habasit food compliance declaration.

Seamless Belts

P1.5PP-0.5S55S0.1U00T



Technical data				
Thickness of belt	2.1	mm	0.083	tommer
Mass of belt (belt weight)	2.0	kg/m ²	0.410	lb/sqft
Pulley diameter (minimum)	15	mm	0.59	tommer
Pulley diameter minimum with counter flexion	25	mm	0.98	tommer
Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155)	4.8	N/mm	27	lbf/in
Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	1.8	N/mm	10	lbf/in
Min. operating temperature admissible (continuous)	-30	°C	-22	°F
Max. operating temperature admissible (continuous)	160	°C	320	°F
Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)	0.15	-		
Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)	0.35	-		
Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed)	0.20	-		
Coefficient of friction (pulley side / phenolic resin slider bed)	0.20	-		
Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)	0.20	-		

All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity (DIN 50005/ISO 554).

Chemical resistance

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

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 Endless Woven Belts
 General Conveying Belts
Del nummer H950026437

Ansvarsfraskrivelse

Ansvarsfraskrivelse for produktanvendelse (gælder for ALLE Habasit produkter og nævnt på alle produktdatablade)

Denne ansvarsfraskrivelse gælder for Habasit og firmaer, som er tilknyttet os, samt vores chefer, ansatte, agenter og entreprenører (herefter fælles benævnt HABASIT) for de produkter som omfattes af denne tekst (herefter benævnt produkter). SIKKERHEDSADVARSLER SKAL LÆSES OMHYGGEELIGT OG ALLE ANBEFALEDE SIKKERHEDSFORSKRIFTER SKAL FØLGES STRENGT! Følg advarslerne som findes i dette dokument, i Habasits kataloger og i installationsanvisninger og håndbøger. Alle indikationer og al information om applicering, anvendelse og ydelse af produktet er anbefalinger, som kan anses for værende pålidelige, men de er ingen fremstilling, garanti eller ansvarsforpligtigelse med hensyn til fuldstændighed, tolerancer eller egnethed til et bestemt formål. Denne information bygger på laboratoriearbejde med mindre testudstyr, kørt ved normaldrift, hvilket indebærer at den ikke nødvendigvis matcher produktionen ved industriel anvendelse. Ny viden og erfaring kan medføre modificeringer og ændringer inden for en kort periode og uden forudgående varsel. DISSE PRODUKTER OMFATTES AF HABASITS UDTRYKTE GARANTI, SOM ER DEN ENESTE GÆLDENDE GARANTI OG ERSTATTER ALLE ANDRE EVENTUELLE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE. HABASIT FRASKRIVER SIG ALT ANSVAR FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKLUSIVE, DOG UDEN AT BEGRÆNSES DERTIL, UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OM SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, AT PRODUKTERNE IKKE STRIDER MOD NOGLE REGLER, SAMT GARANTIER SOM FØLGE AF AFTALE, ANVENDELSE ELLER HANDEL. DETTE FORBEHOLD GÆLDER I DEN UDSTRÆKNING SOM LOVEN TILLADER. DA FORUDSÆTNINGERNE FOR ANVENDELSE ER UDEN FOR HABASITS KONTROL, KAN VI IKKE TAGE NOGET ANSVAR FOR DE NÆVNTE PRODUKTERS EGNETHED ELLER PROCESTILPASNING. DETTE FORBEHOLD GÆLDER OGSÅ FOR INDIKATIONER FRA PROCESRESULTATER OG OUTPUT.