

Seamless Belts

P1.5PP-0.5S55S0.0N



Main industry segments

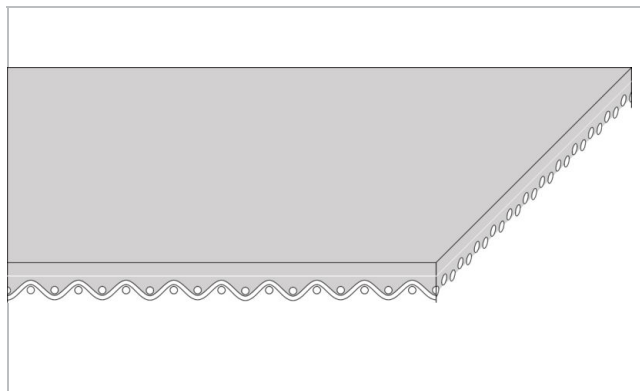
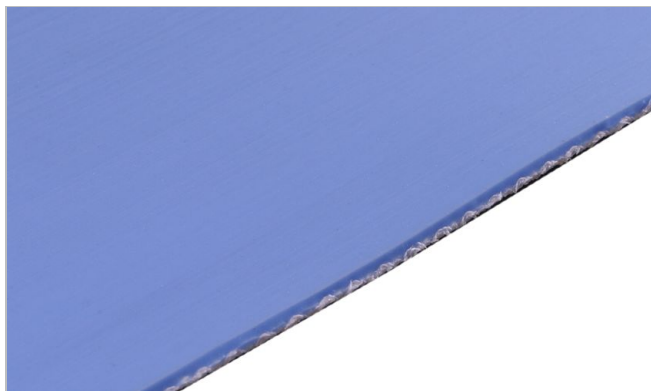
Biscuit and Crackers, Chemical industry, Chocolate, Frozen food

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	Fabric
Pulley side property	Non-adhesive
Pulley side color	Natural

Product characteristics	
Food suitability, FDA conformance	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
Food suitability, EU conformance	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal

Technical data			
Thickness of belt	2.0 mm	0.079	tommer
Pulley diameter (minimum)	15 mm	0.59	tommer
Pulley diameter minimum with counter flection	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

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

Seamless Belts

P1.5PP-0.5S55S0.0N



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	H950046977

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 OMHYGGELIGT 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 produktydelsen 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.