

Transportbanden voor levensmiddelen

PM100DCT-W



Voornaamste Industrie

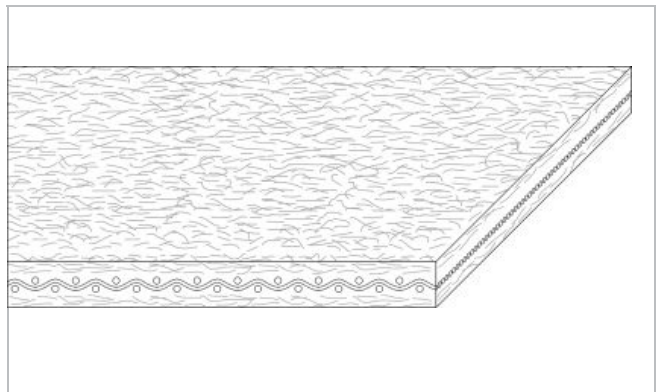
Bakkerij (biscuit/koekjes), Bakkerij (brood), Bevroren voedsel, Pasta, Pizza, Voedsel verpakking, Groenten

Toepassingen

Voedselverwerking/transportband, Biscuit/Koekjes pre-oven toepassingen, Miniconveyor transportband

Speciale karakteristieken

Chemische bestendigheid, Slijtagebestendig aan beide zijden, Lassen zonder lijm, Weefsel voor laag geluids niveau, Geen markering, Olie en vet bestendig, Geschikt voor bochtbanden, Snijvast, Slijtbestendige kanten, Flexibiliteit in alle richtingen, Esthetisch verantwoord, Hydrolysebestendig, Goede chemische bestendigheid, Geen delaminering, Geen rafeling



Product constructie/ontwerp	
Transportzijde materiaal	Polyester (PET) vlies
Transportzijde oppervlakte	Geïmpregneerd vlies
Transportzijde eigenschap	Niet adhesief
Transportzijde kleur	Wit
Treklaag (materiaal)	Polyester (PET) linnen
Aantal weefsels	1
Loopzijde materiaal	Polyester (PET) vlies
Loopzijde oppervlakte	Geïmpregneerd vlies
Loopzijde eigenschap	Niet adhesief
Loopzijde kleur	Wit

Product Karakteristieken	
Antistatisch uitgevoerd	Nee
Lijm vrije lasmethode	Ja
Ontvlambaarheid	Geen specifieke ontbranding voorkomende eigenschappen
Voedselgeschiktheid, FDA conform	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
Voedselgeschiktheid, USDA aanbevelingen	Niet voorzien
Voedselgeschiktheid, EU conform	Ja, in overeenstemming met Regulation (EC) No. 1935/2004 en relevante nationale voedselcontact regelgeving. Bekijk voor details en beperkingen de Habasit Conformiteitsverklaring.

Transportbanden voor levensmiddelen

PM100DCT-W



Technische gegevens			
Dikte	2.5 mm	0.10 inch	
Massa van de band (bandgewicht)	1.8 kg/m ²	0.360 lb/sqft	
Trekkracht voor 1 % rek (k1 % statisch) per breedte-eenheid (Habasit standaard SOP3-155):	20 N/mm	115 lbf/in	
Trekkracht voor 1 % rek na relaxering (k1 % gerelaxeerd) per breedte-eenheid (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	6.8 N/mm	39 lbf/in	
Min. toegestane werktemperatuur (continu)	-10 °C	14 °F	
Max. toegestane werktemperatuur (continu)	80 °C	176 °F	
Wrijvingscoëfficiënt (katrolzijde / stalen aandrijfpulley)	0.20 -		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en aandrijfpulley met stroeve bekleding	0.35 -		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van gebeitst staalplaat	0.40 -		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van fenolhars	0.30 -		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en roestvrij stalen glijplaat	0.25 -		
Standaard productie breedte	2000 mm	78.74 inch	

Las gerelateerde eigenschappen

Lasmethode	
Flexproof 20 x 80	Standaard lasmethode voor standaard toepassingen
Flexproof 10 x 80	Standaard lasmethode voor zware belasting of banden breder < 100 mm / 4 in
Thermofix	Optionele lasmethode - niet geschikt voor direct contact met voedingsmiddelen volgens EU en FDA regelgeving

[Link to JDS:](#)

Lasmethode		Flexproof 20 x 80	Flexproof 10 x 80	Thermofix
Pulley diameter (minimum)	mm inch	25 1.00	25 1.00	25 1.00
Minimum pulley diameter bij contrabuiging	mm inch	25 1.00	25 1.00	25 1.00
Toegestane trekkracht per breedte eenheid	N/mm lbf/in	4.7 27	7.2 41	
Toegestane trekkracht per breedte eenheid bij max. bedrijfstemperatuur	N/mm lbf/in	1.9 11	3.0 17	
Geschikt voor glijplaat		Ja	Ja	Ja
Geschikt voor draagrollers		Ja	Ja	Ja
Geschikt voor trog installatie		Ja	Ja	Ja
Geschikt als bochtband		Ja	Ja	Ja
Geschikt voor neusovergang		Nee	Nee	Nee
Weefsel voor laag geluids niveau		Ja	Ja	Ja
Geschikt voor metaaldetector		Ja	Ja	Ja

Alle gegevens zijn gemiddelde waarden onder standaard klimaatcondities: 23°C/73°F, 50% relatieve vochtigheid (DIN 50005/ISO 554), en zijn gebaseerd op de standaard lasmethode.

Er zijn beperkte representatieve tests uitgevoerd op basis van een standaard configuratie om de minimale pulley diameters in te schatten. Neem contact op met Habasit voor specifieke begeleiding met betrekking tot niet-standaard toepassingen en bij gebruik van stuursnaren of meenemers, of wanneer de gebruikstemperatuur dicht bij de aangegeven limiet ligt.

Transportbanden voor levensmiddelen PM100DCT-W



Chemische bestendigheid

Link naar de chemische bestendigheid informatie: <https://rims.habasit.com>

Wijze van gebruik of transport

Horizontaal, Glijplaat, Gebogen, Trogvormig

Berekeningen

Voor de meeste toepassingen is geen berekening vereist. Heeft u toch een berekening nodig neem dan contact op met Habasit

Aanbeveling

Groep	PVC transportbanden
Sub-Groep	Nonwoven PVC transportbanden
Artikelnummer	H250001445

Disclaimer bij toepassing van productgegevensbladen en andere verkoopdocumentatie

Deze disclaimer wordt gemaakt door en ten behoeve van Habasit en haar gelieerde ondernemingen, directieleden, werknemers, agenten en contractanten (hierna gezamenlijk "HABASIT") met betrekking tot de producten waarnaar hier wordt verwezen (de "Producten").
VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN DIENEN GOED GELEZEN EN ALLE AANBEVOLEN VEILIGHEIDSVORZORGEN STRIKT GEVOLGD TE WORDEN! Raadpleeg de veiligheidswaarschuwingen in dit document, in de catalogus van Habasit en in de installatie- en bedieningshandleidingen. Alle aanwijzingen / informatie wat betreft toepassing, gebruik en werking van de Producten zijn aanbevelingen die met gepaste zorgvuldigheid en zorg zijn gedaan, maar er wordt geen enkele bewering gedaan of garantie gegeven wat betreft hun volledigheid, nauwkeurigheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De hier verschaftte gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumtoepassing met kleinschalige testapparatuur, uitgevoerd onder standaardomstandigheden, en komen niet noodzakelijkerwijze overeen met de werking van het product bij industrieel gebruik. Nieuwe kennis en ervaring kunnen binnen korte tijd en zonder voorafgaande kennisgeving leiden tot herevaluatie en wijzigingen.
BEHALVE ZOALS UITDRUKKELIJK GEGARANDEERD DOOR HABASIT, WELKE GARANTIES ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES UITSLUITEN EN VERVANGEN, WORDEN DE PRODUCTEN VERSCHAFT "ZOALS ZE ZIJN". HABASIT WIJST ALLE ANDERE GARANTIES, ZOWEL UITDRUKKELIJKE ALS STILZWIJGENDE, AF, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, NIET-INBREUK, OF DIE VOORTKOMEN UIT HANDELSGEBRUIKEN OF -PRAKTIJKEN, DIE HIERBIJ ALLE WORDEN UITGESLOTEN VOOR ZOVER DE TOEPASSELIJKE WET DIT TOESTAAT. OMDAT DE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN BIJ INDUSTRIËLE TOEPASSING BUITEN DE CONTROLE VAN HABASIT VALLEN, NEEMT HABASIT GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID OP ZICH BETREFFENDE DE GESCHIKTHEID EN VERWERKBAARHEID VAN DE PRODUCTEN, MET INBEGRIJ VAN AANWIJZINGEN OVER PROCESRESULTATEN EN OUTPUT.