Technical Data Sheet / Teknisk datablad

FEC Consulting

PU FABRIC CONVEYOR BELT / PU VÆVET TRANSPORTBÅND

ER10/2-0+0 PU Fabric Grey AS 1.9

Article No. / Varenr. 10003

Issue / Udstedt 26 August 2026 / 26. august 2026

Rev. 01

COMPLIANCE / OVERENSSTEMMELSE

EU 10/2011 · FDA · European Commission No. 10/2011 No. 1935/2004 No. 2023/2006 · REACH COMPLIANCE

RoHS COMPLIANT

Compliance stated according to product specification.
/ Overensstemmelse angivet iht. produktspecifikation.

Product Configuration / Produktkonfiguration

Fabric construction / Vævskonstruktion	ER
Top-side material / Bæreside materiale	TPU-impregnated fabric / TPU-imprægneret væv
Top-side surface / Bæreside overflade	Impregnated fabric / Imprægneret væv
Top-side color / Bæreside farve	Grey / Grå
Top-side hardness / Bæreside hårdhed	
Running-side material / Løbeside materiale	Polyester fabric / Polyestervæv
Running-side surface / Løbeside overflade	Impregnated fabric / Imprægneret væv
Running-side color / Løbeside farve	Grey / Grå
Number of fabric plies / Antal vævlag	2
Fabric property / Væveegenskab	High lateral stability / Meget tværstabil

Product Properties / Produktegenskaber

Antistatic / Antistatisk	Yes / Ja
Flame retardant / Flammehæmmende	No / Nej
REACH / RoHS / REACH / RoHS	Yes / Ja
Food - EU conformity / Fødevarer - EU	No / Nej
Food - FDA conformity / Fødevarer - FDA	No / Nej
Specifics / Særlige egenskaber	Oil & fat resistant / Olie- & fedtbestandig

Plant Conditions / Anlægsforhold

Slider bed / Glideplade	Yes / Ja
Rolling support / Rulleunderstøtning	Yes / Ja
Applicable as curved belt / Egnet som kurvebånd	No / Nej
Troughable / Mulighed for trugform	No / Nej
Welding plate temperature / Svejsepladetemperatur	↑ 175°C ↓ 175°C
Dwell time / pressure / Holdetid / tryk	3 min / 2 bar

Technical Data / Tekniske data

Total thickness / Samlet tykkelse	1.9 mm / 1,9 mm
Weight per m² / Vægt pr. m²	2 kg/m² / 2 kg/m²
Coefficient of friction (> steel) / Friktionskoefficient (> stål)	0.2 / 0,2
Tensile force at 1% elongation / Trækkraft ved 1% forlængelse	10 N/mm
Minimum pulley diameter / Minimum valsediameter	60 mm
Minimum pulley diameter - reverse flexing / Minimum valsediameter - modbøjning	80 mm
Temperature range / Temperaturområde	-20°C to +90°C / -20°C til +90°C
Maximum production width / Maksimal produktionsbredde	2000 mm

FEC Consulting · Industrivænget 10 · 3320 Skævinge · Denmark
+45 48 24 84 45 · info@fecconsult.dk · fecconsulting.dk

Disclaimer / Ansvarsfraskrivelse. Technical values are based on the product specification available on the issue date and are intended as guidance under normal operating conditions. Suitability for a specific application, process or environment must be verified under the actual conditions of use. Specifications may be changed as part of continuous product development. / De tekniske værdier er baseret på den produktspecifikation, der var tilgængelig på udstedelsesdatoen, og er vejledende under normale driftsforhold. Egnethed til en konkret applikation, proces eller driftsmiljø skal verificeres under de faktiske anvendelsesforhold. Specifikationer kan ændres som led i løbende produktudvikling.