Technical Data Sheet / Teknisk datablad

FEC Consulting

PU CONVEYOR BELT / PU TRANSPORTBÅND

EM4/1-00+02 PU White F AS 0.8

Article No. / Varenr. 10011

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	EM
Top-side material / Bæreside materiale	Thermoplastic polyurethane (TPU)
Top-side surface / Bæreside overflade	0.2 mm TPU, glossy / 0,2 mm TPU, blank
Top-side color / Bæreside farve	White / Hvid
Top-side hardness / Bæreside hårdhed	85° Shore A
Running-side material / Løbeside materiale	Polyester fabric / Polyestervæv
Running-side surface / Løbeside overflade	Impregnated / Imprægneret
Running-side color / Løbeside farve	White / grey / Hvid / grå
Number of fabric plies / Antal vævlag	1
Fabric property / Væveegenskab	Lateral stable / Tværstabil

Product Properties / Produktegenskaber

Antistatic / Antistatisk	Yes / Ja
Flame retardant / Flammehæmmende	No / Nej
REACH / RoHS / REACH / RoHS	Yes / Ja
Food - EU conformity / Fødevarer - EU	Yes / Ja
Food - FDA conformity / Fødevarer - FDA	Yes / Ja
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	Yes / Ja
Troughable / Mulighed for trugform	No / Nej
Welding plate temperature / Svejsepladetemperatur	↑ 165°C ↓ 165°C
Dwell time / pressure / Holdetid / tryk	3 min / 2 bar

Technical Data / Tekniske data

Total thickness / Samlet tykkelse	0.8 mm / 0,8 mm
Weight per m² / Vægt pr. m²	1 kg/m² / 1 kg/m²
Coefficient of friction (> steel) / Friktionskoefficient (> stål)	0.2 / 0,2
Tensile force at 1% elongation / Trækkraft ved 1% forlængelse	4 N/mm
Minimum pulley diameter / Minimum valsediameter	5 mm
Minimum pulley diameter - reverse flexing / Minimum valsediameter - modbøjning	30 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.