PRELIMINARY
TECHNICAL DATA SHEET

H8591-XXXX

AQUA CULTURE 1900 TPU

PROPERTIES		
Coating Beschichtung	TPU	
Base fabric Trägergewebe	Polyester	DIN EN ISO 2076
Total weight Gesamtgewicht	1900 g/m² (-5% | +10%) 56 oz/yd²	DIN ISO 2286-2
Tensile strength warp/weft Zugfestigkeit Kette/Schuss	12000/10500 N/5 cm 1370/1199 lbf/inch	DIN EN ISO 1421/1
Tear resistance warp/weft Weiterreißwiderstand Kette/Schuss	2200/2100 N 495/472 lbf	DIN EN 17679
Shear resistance warp/weft (2-inch seam) Scherwiederstand Kette/Schuss (6 cm Naht)	9600/8400 N/5 cm 80% der Höchstzugkraft 1096/959 lbf/inch 80% of tensile strength	DIN EN 12317-2
Welding adhesion Schweißnahthaftung	300 N/5 cm 34 lbf/inch	DIN EN ISO 2411
Cold resistance Kältebeständigkeit	-50 °C -58 °F	DIN EN 1876-1
Heat resistance Wärmebeständigkeit	+90 °C +194 °F	N-Q-PA-1057
Thickness Dicke	Nominal value 1,75 mm Nennwert 69 milli-inch	DIN EN ISO 2286-3
Flex resistance Knickverhalten	At least 100,000 bends Mind. 100.000 Knickungen	DIN 53359 A
Abrasion Abrieb	< 100 mg/100cm²	DIN 53863-2
Attributes Eigenschaften	Unlacquered, matt embossing Unlackiert, matt geprägt	

The technical data are approximate values based on average values determined. For manufacturing reasons, deviations of up to -5% are possible. These technical specifications respond to the current state of knowledge and are intended to provide information about our products without legal obligation. These data apply to new goods. Suggested applications do not release the buyer from the obligation to check whether the material is suitable for the intended use.

Bei den technischen Daten handelt es sich um ca. Werte, die auf Basis von ermittelten Durchschnittswerten erstellt wurden. Aus fertigungstechnischen Gründen sind Abweichungen bis zu -5% möglich. Diese technischen Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Kenntnisse und sollen über unsere Produkte ohne Rechtsverbindlichkeit informieren. Diese Daten gelten für neue Ware. Einsatzvorschläge entbinden den Käufer nicht, selbst zu prüfen, ob das Material für den von ihm gewünschten Einsatz geeignet ist.

Version 07.2026

MehlerHeytex · Heytex Neugersdorf GmbH · Nordstraße 2 · 02727 Ebersbach-Neugersdorf · Germany · mehlerheytex@freudenberg-pm.com ·

MehlerHeytex

a brand of FREUDENBERG