

Technical datasheet No.: 1811.10

4563 5042

hose 650 AST

PROPERTIES		
Type of coating	PVC	
Finish		
Burning behaviour	ISO 3795 <100 mm/min.	
Total weight	650 g/m ²	EN ISO 2286-2
Tensile strength warp/weft	2500 / 2500 N/50 mm	EN ISO 1421/V1
Tear strength (S) warp/weft	400 / 400 N	DIN 53356
Cold resistance	-20 °C	EN 1876-1
High Temperature	+70 °C	PA 07.04 (intern)
Seam strength	2000 N/50 mm	EN ISO 1421/V1
Electrical conduction (surface)	<10 ⁸ Ohm	DIN 54345-1, DIN 53482
Crack resistance	no cracks 25000 x	DIN 53359 A
Material	PES	DIN EN ISO 2076
Yarn count	1100 dtex	DIN EN ISO 2060
Weave	HP 1/2	ISO 3572
Remarks	antistatic material, high-frequency welding forbidden	



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.

MehlerHeytex · Mehler Technologies GmbH · Rheinstraße 11 · 41836 Hückelhoven · Germany · meherheytex@freudenberg-pm.com ·

Version 03.2026

QM-071/3-08/00

EA/007-06/98

VL/LB:

Date

07.10.2026

MehlerHeytex

a brand of  FREUDENBERG