

MDT-TEX 470	TEFLON (PTFE)	MDT-TEX 680	PVC BESCHICHTET - 100% POLYESTER	MDT-TEX 480	PVC BESCHICHTET - 100% POLYESTER	MDT-TEX 300	ACRYL - 100% ACRYL	MDT-TEX 260 FR	BRANDHEMMEND - 100% POLYESTER
	TEFLON (PTFE)		PVC COATED - POLYESTER 100%		PVC COATED - POLYESTER 100%		ACRYL - ACRYLIC 100%		FIRE RETARDANT - POLYESTER 100%

// MDT-TEX® 260 FR

BRANDHEMMEND - 100% POLYESTER MIT PU-BESCHICHTUNG
FIRE RETARDANT - POLYESTER 100% WITH PU COATING

	WERT / VALUE	KOMMENTAR / COMMENTS
HAUPTINFORMATIONEN / KEY DATA		
TEXTIL TEXTILE	POLYESTER POLYESTER (PES)	
BESCHICHTUNG COATING	POLYURETHAN POLYURETHANE (LDPU)	Geringe Dichte, thermoplastisches Polyurethan Low density thermoplastic polyurethane (PU)
GEWICHT WEIGHT	260 g/m ²	
FESTIGKEIT / STRENGTH		
REISSFESTIGKEIT KETTE TEAR RESISTANCE WARP	> 2000 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
REISSFESTIGKEIT SCHUSS TEAR RESISTANCE WEFT	> 1300 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
WEITERREISSFESTIGKEIT KETTE FURTHER TEARING WARP	> 180 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
WEITERREISSFESTIGKEIT SCHUSS FURTHER TEARING WEFT	> 150 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
UMWELTEINFLÜSSE / ENVIRONMENTAL PERFORMANCE		
WASSERSÄULE WATER COLUMN	> 700 mm	ISO 811
SPRÜHTEST SPRAY TEST	5/5	ISO 4920
UV-FARBTON-BESTÄNDIGKEIT UV COLOUR RESISTANCE	6/8	ISO 105 B02
ATMUNGSEIGENSCHAFT BREATHABILITY	50 L/(dm ² xmin)	
WEITERE INFOS / EXTRA DATA		
FLAMMSCHUTZ FLAME RETARDANCY	B1	DIN 4102
BEDRUCKBARKEIT PRINTABILITY	ALLE VERFÜGBAREN AUSFÜHRUNGEN ALL AVAILABLE TYPES	Dispersionsdruck, Rollendruck, Siebdruck, Digitaldruck Dispersion printing, roll printing, screen printing, digital printing
SELBSTREINIGUNGSKRAFT SELF CLEANING CAPACITY	POLYURETHAN MIKROSTRUKTUR POLYURETHANE MICRO - TOOTH	Hydrophobische PU Beschichtung mit einer Mikrostruktur, um den Selbstreinigungseffekt zu unterstützen Hydrophobic PU coating with microtexture to aid self cleaning effect
KOLLAPSIBILITÄT COLLAPSIBILITY	TAUSENDE VON DURCHGÄNGEN THOUSANDS OF CYCLES	Gute Performance Good performance

// MDT-TEX® 300

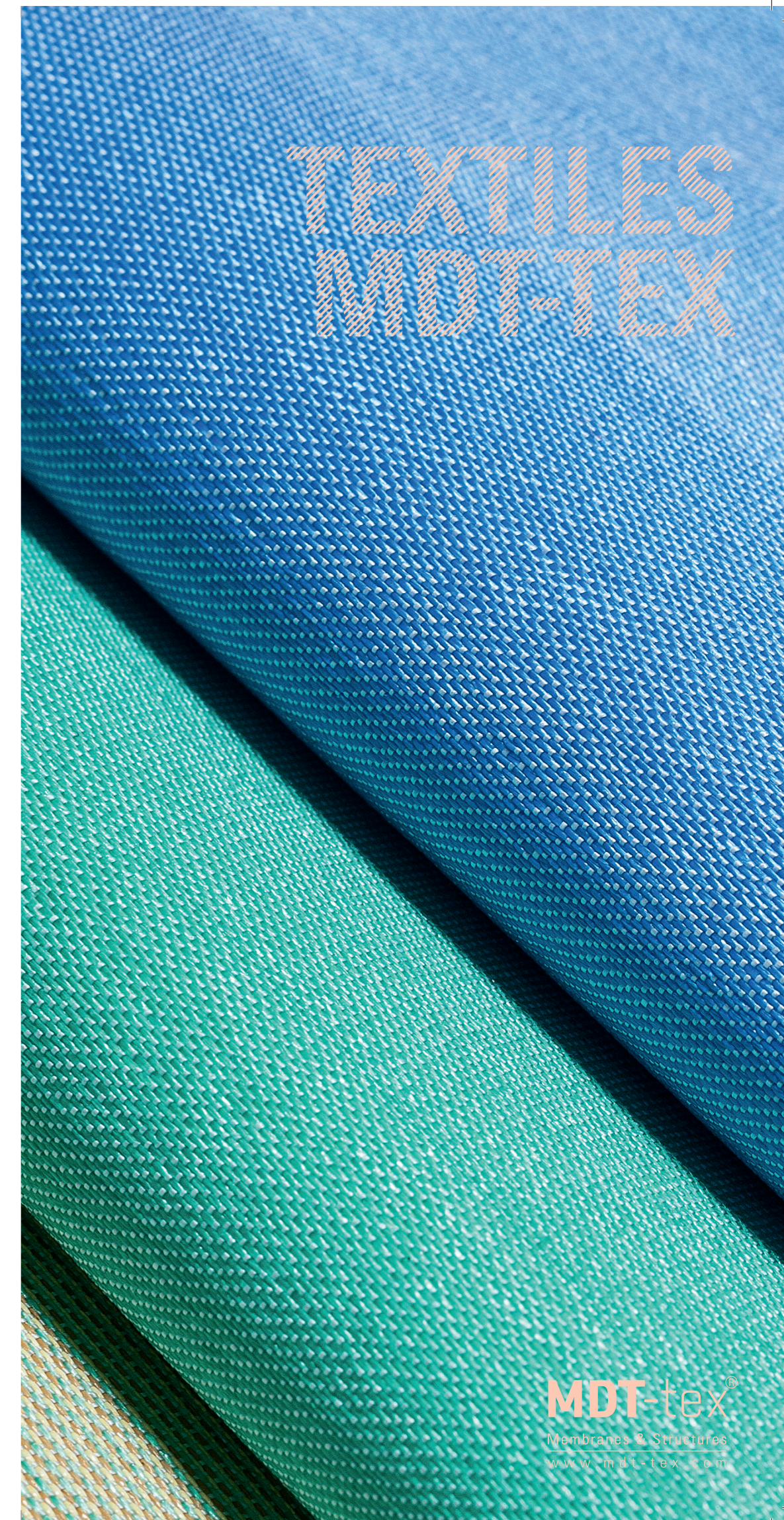
ACRYL - 100% ACRYL
ACRYL - ACRYLIC 100%

	WERT / VALUE	KOMMENTAR / COMMENTS
HAUPTINFORMATIONEN / KEY DATA		
TEXTIL TEXTILE	POLYACRYLAT POLYACRYLATE	
BESCHICHTUNG COATING		Beschichtung gegen Schmutz und Wasser Fibres treated with water and grime repellent admixture
GEWICHT WEIGHT	300 g/m ²	
FESTIGKEIT / STRENGTH		
REISSFESTIGKEIT KETTE TEAR RESISTANCE WARP	1450 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
REISSFESTIGKEIT SCHUSS TEAR RESISTANCE WEFT	900 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
WEITERREISSFESTIGKEIT KETTE FURTHER TEARING WARP	40 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
WEITERREISSFESTIGKEIT SCHUSS FURTHER TEARING WEFT	23 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
UMWELTEINFLÜSSE / ENVIRONMENTAL PERFORMANCE		
WASSERSÄULE WATER COLUMN	>370 mm	ISO 811
SPRÜHTEST SPRAY TEST	5/5	ISO 4920
UV-FARBTON-BESTÄNDIGKEIT UV COLOUR RESISTANCE	7-8/8	ISO 105 B02
WEITERE INFOS / EXTRA DATA		
KOLLAPSIBILITÄT COLLAPSIBILITY	TAUSENDE VON DURCHGÄNGEN THOUSANDS OF CYCLES	Gute Performance Good performance

BEZUGSFARBEN AVAILABLE COLOURS

M 00-FR weiß / white	M 21-FR beige / beige	M 11-FR gelb / yellow	M 52-FR dunkelblau / dark blue
M 31-FR rot / red	M 35-FR bordeaux / bordeaux	M 41-FR grün / green	M 42-FR dunkelgrün / dark green
M 61-FR silber / silver	M 81-FR anthrazit / anthracite	M 91-FR schwarz / black	

M 00-A weiß / white	M 21-A beige / beige	M 22-A dunkelbeige / dark beige	M 11-FR gelb / yellow
M 31-A rot / red	M 35-A bordeaux / bordeaux	M 42-A dunkelgrün / dark green	M 51-A dunkelblau / dark blue
M 81-A anthrazit / anthracite	M 91-A schwarz / black		



MDT-tex®
 Membranes & Structures
 www.mdt-tex.com

// MDT-TEX® 480 PVC

PVC BESCHICHTET - 100% POLYESTER
PVC COATED - POLYESTER 100%

	WERT / VALUE	KOMMENTAR / COMMENTS
HAUPTINFORMATIONEN / KEY DATA		
TEXTIL TEXTILE	POLYESTER POLYESTER (PES)	
BESCHICHTUNG COATING	PVC	Beidseitig glänzend mit PVC lackiert (Matt optional) Both sides lacquered PVC glossy (matte optional)
FASERDICKE FIBER THICKNESS	0,36 mm	
GESAMTGEWICHT TOTAL WEIGHT	480 g/m ²	
FESTIGKEIT / STRENGTH		
REISSFESTIGKEIT KETTE TEAR RESISTANCE WARP	140 DaN/5cm	EN ISO 1421
REISSFESTIGKEIT SCHUSS TEAR RESISTANCE WEFT	150 DaN/5cm	EN ISO 1421
WEITERREISSFESTIGKEIT KETTE FURTHER TEARING WARP	10 DaN	DIN 53363
WEITERREISSFESTIGKEIT SCHUSS FURTHER TEARING WEFT	12 DaN	DIN 53363
UMWELTEINFLÜSSE / ENVIRONMENTAL PERFORMANCE		
WASSERSÄULE WATER COLUMN	-	
SPRÜHTEST SPRAY TEST	-	
UV-FARBTON-BESTÄNDIGKEIT UV COLOUR RESISTANCE	7/8	ISO 105 B02
ATMUNGSEIGENSCHAFT BREATHABILITY	-	
WEITERE INFOS / EXTRA DATA		
FLAMMSCHUTZ FLAME RETARDANCY	B1	DIN 4102
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT TEMPERATURE RESISTANT	-30 - +70 C°	
SELBSTREINIGUNGSKRAFT SELF CLEANING CAPACITY	OPTIONAL OPTIONAL	Optional mit PVDF Beschichtung Optional with PVDF Coating
KOLLAPSIBILITÄT COLLAPSIBILITY	-	Nicht empfohlen Not recommended

// MDT-TEX® 680 PVC

PVC BESCHICHTET - 100% POLYESTER
PVC COATED - POLYESTER 100%

	WERT / VALUE	KOMMENTAR / COMMENTS
HAUPTINFORMATIONEN / KEY DATA		
TEXTIL TEXTILE	POLYESTER POLYESTER (PES)	
BESCHICHTUNG COATING	PVC	Beidseitig glänzend mit PVC lackiert (Matt optional) Both sides lacquered PVC glossy (matte optional)
FASERGEWICHT FIBER WEIGHT	250 g/m ²	
GESAMTGEWICHT TOTAL WEIGHT	680 g/m ²	
FESTIGKEIT / STRENGTH		
REISSFESTIGKEIT KETTE TEAR RESISTANCE WARP	2200-2500 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
REISSFESTIGKEIT SCHUSS TEAR RESISTANCE WEFT	2000-2500 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
WEITERREISSFESTIGKEIT KETTE FURTHER TEARING WARP	250 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
WEITERREISSFESTIGKEIT SCHUSS FURTHER TEARING WEFT	200 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
UMWELTEINFLÜSSE / ENVIRONMENTAL PERFORMANCE		
WASSERSÄULE WATER COLUMN	> 5000 mm	ISO 811
SPRÜHTEST SPRAY TEST	5/5	ISO 4920
UV-FARBTON-BESTÄNDIGKEIT UV COLOUR RESISTANCE	8/8	ISO 105 B02
ATMUNGSEIGENSCHAFT BREATHABILITY	270 L/(dm ² xmin)	
WEITERE INFOS / EXTRA DATA		
FLAMMSCHUTZ FLAME RETARDANCY	B1	DIN 4102
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT TEMPERATURE RESISTANT	-40 - +70 C°	
SELBSTREINIGUNGSKRAFT SELF CLEANING CAPACITY	OPTIONAL OPTIONAL	Optional mit PVDF Beschichtung Optional with PVDF Coating
KOLLAPSIBILITÄT COLLAPSIBILITY	-	Nicht empfohlen Not recommended

// MDT-TEX® 470 PTFE

TEFLON (PTFE)
TEFLON (PTFE)

	WERT / VALUE	KOMMENTAR / COMMENTS
HAUPTINFORMATIONEN / KEY DATA		
TEXTIL TEXTILE	POLYTETRAFLUORETHYLEN POLYTETRAFLUORETHYLENE (PTFE)	
BESCHICHTUNG COATING	FENOLPOLYMER MISCHUNG FENOLPOLYMER MIXTURE	PTFE Beschichtung mit niedrigerer Dichte auf der PTFE Faser Low density PTFE coating on PTFE fiber
FASERGEWICHT FIBER WEIGHT	450 g/m ²	
GESAMTGEWICHT TOTAL WEIGHT	470 g/m ²	
FESTIGKEIT / STRENGTH		
REISSFESTIGKEIT KETTE TEAR RESISTANCE WARP	2300 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
REISSFESTIGKEIT SCHUSS TEAR RESISTANCE WEFT	2700 N/5cm	DIN EN ISO 13934-1
WEITERREISSFESTIGKEIT KETTE FURTHER TEARING WARP	20%	DIN EN ISO 13934-1
WEITERREISSFESTIGKEIT SCHUSS FURTHER TEARING WEFT	10%	DIN EN ISO 13934-1
UMWELTEINFLÜSSE / ENVIRONMENTAL PERFORMANCE		
WASSERSÄULE WATER COLUMN	> 500 mm	ISO 811
TRANSMISSION TRANSMITTANCE	35%	DIN EN 410
REFLEXIONSVERMÖGEN REFLECTIVITY	60%	DIN EN 410
WEITERE INFOS / EXTRA DATA		
FLAMMSCHUTZ FLAME RETARDANCY	B1	DIN 4102 Schwer entflammbar / oft selbstlöschend Difficult to ignite / often self-extinguishing
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT TEMPERATURE RESISTANT	-200 - +327 C°	
HITZEBESTÄNDIGKEIT HEAT STABILITY	95%	Verlust an Entflammbarkeit Loss on ignition
SCHMUTZBESTÄNDIGKEIT POLLUTION RESISTANCE	HIGHLY RESISTANT	Undurchlässig für Säuren, Basen, Ketone und UV Imperveous to Acids, Bases, Keytones and UV
SELBSTREINIGUNGSKRAFT SELF CLEANING CAPACITY	GERINGE OBERFLÄCHEN- POLARITÄT LOW SURFACE POLARITY	Stark hydrophobe Fasern - absorbieren keine Feuchtigkeit oder Chemikalien Highly hydrophobic fibres will not absorb moisture or chemicals
KOLLAPSIBILITÄT COLLAPSIBILITY	TAUSENDE VON DURCHGÄNGEN HUNDREDS OF THOUSANDS OF CYCLES	ASTM D 6182 Höchst flexibles und beständiges Material, ohne effektive Verschlechterung nach hoher Anzahl von Schließvorgängen Highly flexible and tough material with no effective degradation over collapse cycles
GEWEBEBREITE FABRIC WIDTH	164 cm	
FARBE COLOR	WHITE / BEIGE	Sonderfarben möglich Special colors available

BEZUGSFARBEN AVAILABLE COLOURS

weiß / white	beige / beige	gelb / yellow	dunkelblau / dark blue
rot / red	bordeaux / bordeaux	orange / orange	dunkelgrün / dark green
grau / grey	schwarz / black		

weiß / white	beige / beige	gelb / yellow	dunkelblau / dark blue
rot / red	bordeaux / bordeaux	grün / green	dunkelgrün / dark green
grau / grey	schwarz / black	orange / orange	

beige / beige		(weitere Farben auf Anfrage)
---------------	--	------------------------------

MDT GMBH | INDUSTRIESTRASSE 4 | 74736 HARDHEIM | TEL: +49-6283-2217-0 | INFO.DE@MDT-TEX.COM