

MesaThane™ 6036

Laminiertes Thermoplastisches Urethan (TPU)

Mesa
Laminated Fabrics

MI Unternehmensbereich der Mi Mesa Industries
Seit 1967

Konzipiert für überragende Festigkeit und Flexibilität.



MesaThane 6036 ist ein verstärktes erstklassiges Urethanlaminat mit hervorragender Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen, Abrieb- und Durchstoßfestigkeit. Es ist kompatibel mit 100% aromatischen Kohlenwasserstoffdämpfen, Benzin, Rohöl und vielen anderen chemischen Lösungsmitteln. 6036 bietet ausgezeichnete Zugfestigkeit und Flexibilität. Zu den möglichen Anwendungen von MesaThane 6036 zählen Schwimmdachabdichtungen, Pegelstababdeckungen, Gamaschen, zusammenklappbare Speicherbehälter, Dampfblasen, Potonauskleidungen und weitere Anwendungen.

	6036-13	6036-20	6036-25	6036-35	6036-45	6036-55
Basisgewebe	Polyester					
Fertigprodukt	Uréthane					
Gewicht	9 oz/yd ²	14.1 oz/yd ²	18.3 oz/yd ²	30 oz/yd ²	35 oz/yd ²	45 oz/yd ²
FTMS 191-A-5041	305 g/m ²	478 g/m ²	621 g/m ²	1017 g/m ²	1187 g/m ²	1526 g/m ²
Dicke	.013 in .33 mm	.020 in .51 mm	.025 in .64 mm	.035 in .89 mm	.045 in 1.14 mm	.055 in 1.40 mm
Standardbreite	60 in (1.5 m)					
Zugfestigkeitsverwerfung	105 lb	101 lb	197 lb	248 lb	253 lb	258 lb
FTMS 191-A-5100	467 N	449 N	876 N	1103 N	1125 N	1148 N
Zugfestigkeitsfüllung	100 lb	105 lb	188 lb	255 lb	261 lb	265 lb
FTMS 191-A-5100	445 N	467 N	836 N	1134 N	1161 N	1179 N
Reißfestigkeitsverwerfung	28 lb	30 lb	53 lb	55 lb	57 lb	57 lb
ASTM D-2261	125 N	134 N	236 N	245 N	254 N	254 N
Reißfestigkeitsfüllung	35 lb	33 lb	56 lb	59 lb	60 lb	60 lb
ASTM D-2261	156 N	147 N	249 N	263 N	267 N	267 N
Hydrostatische Festigkeit	143 psi	150 psi	320 psi	410 psi	450 psi	465 psi
FTMS 191-A-5512	.99 MPa	1.03 MPa	2.21 MPa	2.83 MPa	3.10 MPa	3.21 MPa
Durchstoßfestigkeit	45 lb	60.1 lb	77.3 lb	90 lb	96.3 lb	96.3 lb
ASTM D-4833	200 N	267 N	344 N	400 N	428 N	428 N
Temperaturbereich	-40°F bis 210°F (-40°C bis 98.9°C)					
Abriebfestigkeit (Zyklen)	1,500*	2,650*	5,000*	15,000*	45,000*	60,000*
Abrieb nach Taber H-18 / 1kg	*Keine Gewebeexposition					

Die Werte stellen die nominellen durchschnittlichen Werteigenschaften dar. Diese Informationen werden unter der Bedingung gegeben, dass die Person, die sie erhält, ihre Geeignetheit für eine bestimmte Anwendung bewertet.



Nordosten USA
4141 Airport Road
Cincinnati, OH 45226-1643
Tel: 513.321.4511
Fax: 513.321.8178

Südosten USA
9202 Meadow Vista Blvd.
Houston, TX 77064-2012
Tel: 281.469.8098
Fax: 281.469.9524

Westen USA
1726 South Magnolia Ave.
Monrovia, CA 91016-4595
Tel: 626.359.9361
Fax: 626.359.7985