

TEXTILES TO TRANSFORM



## VALMEX<sup>®</sup> tent

TENT MEMBRANES FOR  
EVENT, COMMERCE AND INDUSTRY

**Achtung!**  
Aufgrund der Reproduktion ist die Farbdarstellung nicht verbindlich  
und kann je nach Browser und Bildschirm vom Original abweichen.

**Attention!**  
By reason of reproduction colour display is not binding and can  
differ to original due to browser and monitor.

# VALMEX® tent

**VALMEX® tent**-Materialien erfüllen die höchsten Qualitätsstandards aufgrund eines exzellenten Prozessmanagements, dessen wesentlicher Teil eine konsequente Qualitätskontrolle ist, sowie durch Verwendung der besten Rohstoffe.

## Transluzent oder Opak

Die Mehler Technologies-Sub-Marke **VALMEX® tent** ist eine Produktlinie mit unterschiedlichen Zeltmembranen – von hoch transluzent bis völlig opak – basierend auf der Fähigkeit von Mehler Technologies, schwarze Gewebe beschichten zu können. Deshalb kann das Unternehmen eine große Produktvielfalt von hoch-transluzenten bis zu hundert Prozent opaken Produkten anbieten. Diese speziellen Materialeigenschaften eröffnen die Möglichkeit, im Zelt einen thermischen Komfort zu erreichen.

Die **VALMEX® tent**-Zeltmembranen unterscheiden sich durch die Menge des Sonnenlicht-Durchlasses. Sonnenlicht-Durchlass steht in direktem Zusammenhang mit thermischer Energie. Die höchste Menge an Wärmeenergie wird durch das sichtbare

**VALMEX® tent** fabrics meet the highest quality standards, due to an excellent process management paired with the possession of consistent quality controls and the use of the highest quality raw materials.

## Translucent vs. Opaque

The Mehler Technologies sub brand **VALMEX® tent** is a product range of different tent membrane products – from High Translucent to Totally Opaque – as a result of Mehler Technologies' ability to coat black fabrics. Consequently, the company can offer a wider product variety from high translucent to 100% opaque. These specific material properties are used to create thermal comfort inside the tent.

The **VALMEX® tent** range allows for different amounts of sunlight transmission. This stands in direct correlation with thermal energy, with the highest amount of energy being transport through visible light. The **VALMEX® tent** range gives you a high amount

Les toiles **VALMEX® tent** répondent aux standards de qualité les plus stricts grâce à une excellente gestion des processus, à l'utilisation des meilleures matières premières ainsi qu'à des contrôles qualité permanents.

## Translucide ou opaque

La marque Mehler Technologies - **VALMEX® tent** comprend une large gamme de toiles hautement translucides ou totalement opaques basées sur la compétence d'enduction sur support textile noir de Mehler Technologies. Ces caractéristiques techniques spéciales permettent d'atteindre un grand confort thermique dans les tentes.

Les membranes pour tentes de Mehler Technologies se distinguent par la quantité des rayons solaires transparaissant au travers des toiles. La lumière du soleil est directement liée à l'énergie thermique car la plus grande quantité de cette énergie est produite par la lumière visible. La ligne de produits **VALMEX® tent** offre une large flexibilité

I materiali della linea **VALMEX® tent** proposti da Mehler Technologies soddisfano i massimi standard di qualità grazie ad un'eccellente gestione dei processi, in buona parte dedicati al costante controllo della qualità, oltre che all'utilizzo delle migliori materie prime.

## Traslucido o oscurante

La linea di prodotti Mehler Technologies - **VALMEX® tent** nasce dalla capacità di Low & Bonar di spalmare tessuti di supporto di colore nero e comprende diversi tipi di membrane tessili (con elevata trasparenza fino a completamente oscuranti. Ne deriva una vasta gamma di prodotti, da altamente traslucidi a oscuranti al 100%. Le caratteristiche speciali di questi materiali consentono di ottenere il giusto comfort termico all'interno della copertura.

Le membrane tessili Mehler Technologies si differenziano in base al grado di permeabilità alla luce solare. Questa è direttamente correlata all'energia termica, poiché la luce

Los materiales **VALMEX® tent** cumplen con los más altos estándares de calidad, gracias a la excelente gestión de procesos, de la que el continuo control de la calidad es una de las partes más importantes, así como el empleo de las mejores materias primas.

## Translúcido u opaco

La marca **VALMEX® tent** de Mehler Technologies es una línea de productos con diferentes membranas para carpas, desde altamente translúcidas hasta completamente opacas, gracias a la capacidad de Mehler Technologies de revestir tejido negro. De este modo, se obtiene una amplia gama de productos, desde altamente translúcidos hasta cien por cien opacos. Las características especiales de sus materiales ofrecen la posibilidad de conseguir un confort térmico en las carpas.

Las membranas para carpas de Mehler Technologies se diferencian por la translucencia (de la luz solar). La transmisión de la luz solar está directamente relacionada con la energía térmica, ya que a través de la luz visible se consigue la máxima cantidad de

Licht erzeugt. Die **VALMEX® tent**-Produktlinie bietet die hohe Flexibilität, mit der richtigen Kombination von durchscheinenden und opaken Materialien das gewünschte Raumklima zu erzielen.

## Hochwertige Rohstoffe ermöglichen spezielle Qualitätsprodukte

Mehler Technologies fühlt sich den strengsten Qualitätsstandards verpflichtet und verwendet nur ausgewählte Rohstoffe. Daher erfüllen die Produkte höchste Standards in Bezug auf UV- und Fungizid-Resistenz sowie langfristige Haltbarkeit. Die Verwendung von Low-wick-Garnen dient nicht nur der Vermeidung der Kapillarwirkung, sondern erhöht den Widerstand gegen Pilzbefall und führt zu ausgezeichnetem Anti-Schimmel-Verhalten. Die zusätzliche perfekte Acryl-Lackierung rundet die Produktzusammensetzung ab, wodurch gute Schmutzabweisung und einfache Reinigung gegeben sind. Um die Anforderungen der Kunden abzudecken, sind **VALMEX® tent**-Produkte in verschiedenen Breiten erhältlich.

of flexibility to create the right combination between translucent and opaque material for a specific and desired climate.

## High quality raw materials lead to dedicated high quality products

With the use of high quality and selected raw materials Mehler Technologies is committed to deliver products of distinction. All our **VALMEX® tent** products will meet the highest standards for UV and fungicide resistance together with long term durability. The low wick yarns used, not only offer non-wicking properties, but also contribute further toward the resistant to fungus attacks and show an excellent anti-mold behavior. Additional to the above, the perfect acrylic top finish rounds off the whole product composition and makes it highly dirt repellent and easy to clean. To meet the demands of the various types of tents, **VALMEX® tent** products are available in different widths.

permettant de créer l'atmosphère thermique ambiante souhaitée par la combinaison des matières translucides et opaques.

## Des matières premières sélectionnées pour des produits de qualité

Mehler Technologies s'engage à respecter les standards de qualité les plus stricts et n'utilise que des matières premières sélectionnées avec soin. Les produits répondent aux plus grandes exigences en matière de résistance aux UV, sont traités fongicides et garantissent ainsi une grande longévité des toiles. L'utilisation de fils Low-wick empêche non seulement la capillarité mais augmente également la résistance aux attaques fongiques pour une excellente tenue contre les moisissures. Les vernis acryliques apportent une excellente résistance aux salissures et un entretien facilité. Pour répondre aux exigences des différents types de tentes, les toiles **VALMEX® tent** sont disponibles dans différentes largeurs.

visibile genera la maggiore quantità di calore. I prodotti **VALMEX® tent** offrono un'alta flessibilità nella giusta combinazione di membrane traslucide e oscuranti, al fine di ottenere il clima interno desiderato.

## Pregiate materie prime consentono la produzione di tessuti di alta qualità

Mehler Technologies si attiene rigorosamente a severi standard qualitativi e impiega solo materie prime selezionate. Pertanto, i prodotti soddisfano i massimi requisiti di resistenza a funghi e muffe, ai raggi UV, così come i più alti standard di durezza. L'impiego di filato low wick non solo impedisce un'azione capillare, ma aumenta anche la resistenza agli attacchi fungini e consente un'eccellente azione antimuffa. L'ottima laccatura acrilica completa la composizione del prodotto, consentendo la resistenza allo sporco e facilitandone la pulizia. Per soddisfare le esigenze dei diversi tipi di copertura, i prodotti **VALMEX® tent** sono disponibili in varie altezze.

energía calorífica. La línea de productos **VALMEX® tent** ofrece la óptima flexibilidad para crear el ambiente interior deseado con la correcta combinación de materiales translúcidos y opacos.

## Las materias primas de alta calidad permiten crear productos de una calidad especial

Mehler Technologies cumple los rigurosos estándares de calidad y emplea únicamente materias primas selectas. Por tanto, sus productos cumplen las altas exigencias en cuanto a la protección ultravioleta y fungicida así como una larga duración. El empleo de hilos Low-wick (baja capilaridad) no solo sirve para evitar la acción capilar, sino que incrementa la resistencia a los hongos y ofrece un excelente comportamiento antimoho. Además, el perfecto lacado acrílico completa la composición de los productos, de modo que se ofrece una magnífica protección contra las manchas y una limpieza sencilla. Para satisfacer las exigencias de los diferentes tipos de carpas, los productos **VALMEX® tent** están disponibles en diferentes anchos.



Translucent tent fabrics

Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte. Geringfügige Farbschwankungen vorbehalten. RAL-Farben in Anlehnung. Stets Gültigkeit der FR-Zulassung prüfen. Alle Mehler Technologies-Produkte entsprechen der EU-Verordnung REACH (Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals). Die Herstellung unserer technischen Textilien ist nach ISO 9001 und ISO 50001 für Energiemanagement zertifiziert. Ebenso liegen Zertifizierungen für das Umweltmanagementsystem ISO 14001 und das Arbeits- und Gesundheitsschutz- Managementsystem ISO 45001 vor. Weitere Varianten auf Anfrage, Programmänderungen vorbehalten.

The indicated technical specifications are average values. Colours are subject to slight variations. References made to RAL are indications only. Always check the validity of fire certificate. All Mehler Technologies products are in accordance with the European **REACH** directive (Registration, Evaluation and **A**uthorisation of **C**hemicals). Manufac-tured in Germany under the internationally recognized standard of quality **ISO 9001** and **ISO 50001** for energy management. Certifica-tions for the environmental management system **ISO 14001** and the occupational health and safety management system **ISO 45001** are also available. Other versions upon request, program changes reserved.

Les données techniques indiquées sont des valeurs moyennes. Sous réserve de légers changements de coloris. Coloris approuvés RAL. Veuillez toujours vérifier la validité des certificats anti-feu. Tous les produits Mehler Technologies sont conformes à la réglementation Européenne **REACH** – enregistrement, éva-luation et autorisation des substances chimiques. Toutes nos fabrications sont certifiées selon les standards de qualité inter-nationaux **ISO 9001** et **ISO 50001** pour la gestion de l'énergie. Les certifications pour le système de gestion environnementale **ISO 14001** et le système de gestion de la santé et de la sécu-rité au travail **ISO 45001** sont disponibles. Autres versions sur demande, sous réserve de modifications de la gamme.

I dati tecnici sono la risultanza di valori medi di produzione. Sono possibili leggere variazioni di colore. I colori sono prodotti in rispondenza alla scala RAL. Verificare sempre la validità delle certificazioni. Tutti i prodotti Mehler Technologies rispondono alla normativa **REACH** (Registration, Evaluation and Authorisation of **C**hemicals). La produzione dei nostri tessuti è certificata se-condo **ISO 9001** e **ISO 50001** per la gestione della prestazione energetica. Sono disponibili anche le certificazioni per il sistema di gestione ambientale **ISO 14001** e per il sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro **ISO 45001**. Su richiesta, si possono produrre altre versioni. Modifiche della gamma sempre possibili.

Características técnicas indicadas en valores medios. Sujetas a pequeñas alteraciones del color. Referencias al RAL son solo indicativas. Siempre verificar la validez del certi-ficado de ignición. Todos los productos de Mehler Technologies cumplen la normativa **REACH** (Registration, Evaluation and Authorisation of **C**hemicals [Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas]). La fabricación de nuestros productos esta certifi-cada según la **ISO 9001** y la **ISO 50001** (para la gestión ener-gética). La empresa también está certificada para el sistema de gestión medioambiental **ISO 14001** y el sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo **ISO 45001**. Otras variantes bajo-consulta. Posibles modificaciones sin previo aviso.

Все указанные технические данные базируются на основе выявленных средних показателей. Цвета приближены к RAL. Незначительные цветовые отклонения возможны. Все продукты Mehler Technologies соответствуют ЕС директиве «**REACH**» (Registration, Evaluation and Authorisation of **C**hemicals). Проверьте срок действия сертификата пожарной безопасности. Произведено и сертифицировано в Германии согласно нормативам стандартов качества **ISO 9001** и **ISO 50001** для управления энергопотреблением. Также имеются сертификаты системы экологического менеджмента **ISO 14001** и системы менеджмента охраны труда и техники безопасности **ISO 45001**. Другие варианты по запросу. Возможны изменения в программе.

VALMEX®

|  | 7219 5240  | 7219 7044*   | 8212 5240   | 7216 5240*  | 8540 5240  |
|--|--|--|---|---|--|
| <b>Gesamtgewicht</b><br>Total weight<br>Poids total, Peso total<br>Peso totale, Bec  | <b>580 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2   | <b>580 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2   | <b>650 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2  | <b>650 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2  | <b>900 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2   |
| <b>Reißkraft</b><br>Tensile strength<br>Résistance rupture<br>Carga a la rotura<br>Resistenza alla trazione<br>Прочность на растяжение                                     | <b>2700/2900 N/50 mm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1  | <b>2700/2900 N/50 mm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1  | <b>2800/2800 N/50 mm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1   | <b>2800/2700 N/50 mm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1   | <b>4300/4000 N/50 mm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1  |
| <b>Weiterreißfestigkeit</b><br>Tear strength<br>Résistance déchirure<br>Resistencia al desgarro<br>Resistenza alla lacerazione<br>Прочность на разрыв                      | <b>300/300 N</b><br>DIN EN 17679   | <b>300/300 N</b><br>DIN EN 17679   | <b>280/280 N</b><br>DIN EN 17679  | <b>300/270 N</b><br>DIN EN 17679  | <b>550/550 N</b><br>DIN EN 17679   |
| <b>Haftfestigkeit</b><br>Adhesion<br>Adhérence, Adherencia<br>Adesione, Адгезия  | <b>20 N/cm</b><br>PA 09.03 (intern)  | <b>20 N/cm</b><br>PA 09.03 (intern)  | <b>20 N/cm</b><br>PA 09.03 (intern)   | <b>20 N/cm</b><br>PA 09.03 (intern)   | <b>20 N/cm</b><br>PA 09.03 (intern)  |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b><br>Temperature resistance<br>Temp. max. d'utilisation<br>Resistencia a la temperatura<br>Resistenza alla temperatura<br>Температурный режим | <b>-40 °C/+70 °C</b><br>DIN EN 1876-1<br>PA 07.04 (intern)   | <b>-40 °C/+70 °C</b><br>DIN EN 1876-1<br>PA 07.04 (intern)   | <b>-40 °C/+70 °C</b><br>DIN EN 1876-1<br>PA 07.04 (intern)  | <b>-40 °C/+70 °C</b><br>DIN EN 1876-1<br>PA 07.04 (intern)  | <b>-40 °C/+70 °C</b><br>DIN EN 1876-1<br>PA 07.04 (intern)   |
| <b>Knickfestigkeit</b><br>Crack resistance<br>Résistance aux plisages<br>Resistenza alla piegatura<br>Resistencia al pando<br>Прочность на изгиб                           | <b>100.000 x</b><br>DIN 53359 A  | <b>100.000 x</b><br>DIN 53359 A  | <b>100.000 x</b><br>DIN 53359 A   | <b>100.000 x</b><br>DIN 53359 A   | <b>100.000 x</b><br>DIN 53359 A  |
| <b>Brennverhalten</b><br>fire behaviour<br>réaction au feu<br>Comportamiento a la llama<br>Comportamento alla fiamma<br>Возгораемость                                      | <b>DIN 4102: B1</b><br><b>UNI 9177: CL.1</b><br><b>NFP 92507: M2</b><br><b>BS 7837</b><br><br><b>AS1530 part 2</b><br><b>AS1530 part 3</b><br><b>EN 13501-1: B-s1-d0</b><br><b>California T 19</b><br><b>NFPA 701 Test 2</b><br><b>CPAI 84</b><br><b>ASTM E 84 Class B</b> | <b>DIN 4102: B1</b><br><b>UNI 9177: CL.1</b><br><b>NFP 92507: M2</b><br><b>BS 7837</b><br><br><b>AS1530 part 2</b><br><b>AS1530 part 3</b><br><b>EN 13501-1: B-s1-d0</b><br><b>California T 19</b><br><b>NFPA 701 Test 2</b><br><b>CPAI 84</b><br><b>ASTM E 84 Class A</b> | <b>DIN 4102: B1</b><br><b>UNI 9177: CL.2</b><br><b>NFP 92507: M2</b><br><b>BS 7837</b><br><b>CAN ULC S109</b><br><b>ISO 21367 (special colors)</b><br><b>EN 13501-1: B-s2-d0</b><br><b>California T 19</b><br><b>NFPA 701 Test 2</b><br><b>GOST: G1</b><br><b>ASTM E 84 Class A</b> | <b>DIN 4102: B1</b><br><b>UNI 9177: CL.1</b><br><b>NFP 92507: M2**</b><br><b>BS 7837</b><br><b>CAN ULC S109</b><br><b>AS1530 part 2</b><br><b>AS1530 part 3</b><br><b>EN 13501-1: B-s1-d0</b><br><b>California T 19</b><br><b>NFPA 701 Test 2</b><br><br><b>ASTM E 84 Class A</b> | <b>DIN 4102: B1</b><br><b>UNI 9177: CL.2</b><br><b>NFP 92507: M2**</b><br><b>BS 7837</b><br><br><b>AS1530 part 2</b><br><b>AS1530 part 3</b><br><b>EN 13501-1: B-s2-d0</b><br><b>California T 19</b><br><br><b>GOST: G1</b><br><b>Ö-Norm: B1</b> |
| <b>Solar technische Werte***</b><br>Solar technical values<br>@550nm (visible light)   |  |  |   |   |  |
| <b>White colours</b><br>approx. Transmission<br>approx. Reflexion<br>approx. Absorption  | <b>958958</b><br><b>10 %</b><br><b>88 %</b><br><b>2 %</b>  | <b>958958</b><br><b>10 %</b><br><b>88 %</b><br><b>2 %</b>  | <b>907901</b><br><b>9 %</b><br><b>87 %</b><br><b>4 %</b>  | <b>907901 / 919008</b><br><b>7 % / 16 %</b><br><b>88 % / 79 %</b><br><b>5 % / 5 %</b><br><b>cream colours</b><br><b>3 % - 4 %</b><br><b>70 % - 75 %</b><br><b>22 % - 27 %</b>   | <b>907901</b><br><b>6 %</b><br><b>90 %</b><br><b>4 %</b>   |
| <b>Other colours</b><br>approx. Transmission<br>approx. Reflexion<br>approx. Absorption  |  |  |   |   |  |
| <b>UV Transmission</b>   | <b>0 %</b>   | <b>0 %</b>   | <b>0 %</b>  | <b>0 %</b>  | <b>0 %</b>   |

\* Low-wick    \*\* Valid for special colour, details upon request    \*\*\* Orienting values based on average results



# VALMEX<sup>®</sup> tent translucent

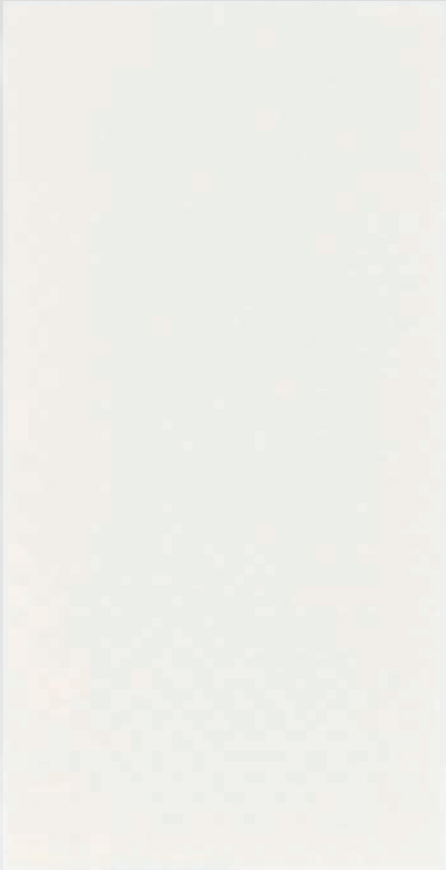
Classic



**VALMEX<sup>®</sup> FR 580 7219 5240**  
Color 958958 250 cm



**VALMEX<sup>®</sup> FR 650-3 8212 5240**  
Color 907901 250, 300 cm



**VALMEX<sup>®</sup> VS 900 FR 8540 5240**  
Color 907901 300 cm

## Advanced



**VALMEX<sup>®</sup> FR 580 premium 7219 7044**  
Color 958958 250 cm



**VALMEX<sup>®</sup> FR 650-2 7216 5240**  
Color 907901 250, 300 cm



**VALMEX<sup>®</sup> FR 650-2 7216 5240**  
Color 141141 250 cm



# VALMEX<sup>®</sup> tent opaque & eclipse

Opaque



**POLYMAR® POLY OPAK 8596 6999**  
Color 908908 155, 250, 300 cm



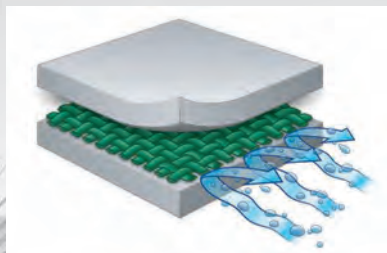
**VALMEX® FR 700 opak 7209 5240**  
Color 908908 250 cm



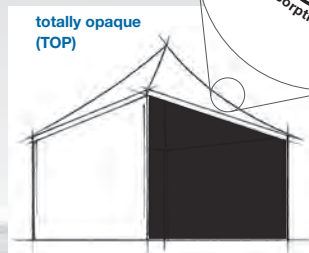
**POLYMAR® FR 750 eclipse 8296 6999**  
Colors 908908 250 cm



**VALMEX® FR 700 duo opak 7259 5240**  
Colors, e.g. front 319 pink, back 566 blue 250 cm



**Low-wick**  
Our tent fabrics woven with low-wick yarn offer non-wicking properties.



**Transmission at 550 nm  $\leq$  1 %**  
The eclipse versions due to its sun stop properties are designed to lead to a comfort temperature in a hot environment.



Project related color combinations on request.



| Opaque & eclipse tent fabrics  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| VALMEX®  | 8296 6999  | 8596 6999  | 7209 5240   | 7259 5240  |
| <b>Gesamtgewicht</b><br>Total weight<br>Poids total, Peso total<br>Peso totale, Bec  | <b>765 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2   | <b>800 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2   | <b>850 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2  | <b>800 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2   |
| <b>Reißkraft</b><br>Tensile strength<br>Résistance rupture<br>Carga a la rotura<br>Resistenza alla trazione<br>Прочность на растяжение                                     | <b>2800/2800</b><br><b>N/50 mm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1  | <b>3500/3500</b><br><b>N/50 mm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1  | <b>3000/3000</b><br><b>N/50 mm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1   | <b>3000/3000</b><br><b>N/50 mm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1                                      |
| <b>Weiterreißfestigkeit</b><br>Tear strength<br>Résistance déchirure<br>Resistencia al desgarro<br>Resistenza alla lacerazione<br>Прочность на разрыв                      | <b>280/280 N</b><br>DIN EN 17679   | <b>350/350 N</b><br>DIN EN 17679   | <b>300/300 N</b><br>DIN EN 17679  | <b>300/300 N</b><br>DIN EN 17679   |
| <b>Haftfestigkeit</b><br>Adhesion<br>Adhérence, Adherencia<br>Adesione, Адгезия  | <b>20 N/cm</b><br>PA 09.03 (intern)  | <b>20 N/cm</b><br>PA 09.03 (intern)  | <b>20 N/cm</b><br>PA 09.03 (intern)   | <b>20 N/cm</b><br>PA 09.03 (intern)  |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b><br>Temperature resistance<br>Temp. max. d'utilisation<br>Resistencia a la temperatura<br>Resistenza alla temperatura<br>Температурный режим | <b>-40 °C/+70 °C</b><br>DIN EN 1876-1<br>PA 07.04 (intern)   | <b>-40 °C/+70 °C</b><br>DIN EN 1876-1<br>PA 07.04 (intern)   | <b>-40 °C/+70 °C</b><br>DIN EN 1876-1<br>PA 07.04 (intern)  | <b>-40 °C/+70 °C</b><br>DIN EN 1876-1<br>PA 07.04 (intern)   |
| <b>Knickfestigkeit</b><br>Crack resistance<br>Résistance aux plis<br>Resistenza alla piegatura<br>Resistencia al pando<br>Прочность на изгиб                               | <b>100.000 x</b><br>DIN 53359 A  | <b>100.000 x</b><br>DIN 53359 A  | <b>100.000 x</b><br>DIN 53359 A   | <b>100.000 x</b><br>DIN 53359 A  |
| <b>Brennverhalten</b><br>fire behaviour<br>réaction au feu<br>Comportamiento a la llama<br>Comportamento alla fiamma<br>Возгораемость                                      | <b>DIN 4102: B1</b><br><b>UNI 9177: CL.2</b><br><br><b>ASTM 84 Class A</b><br><br><b>EN 13501-1: B-s2-d0</b><br><br><b>NFPA 701 Test 2</b> | <b>DIN 4102: B1*</b><br><b>UNI 9177: CL.2</b><br><br><b>BS 7837</b><br><br><b>EN 13501-1: B-s2-d0</b><br><b>California T 19</b><br><b>NFPA 701 Test 2</b><br><b>CAN ULC S109</b> | <b>DIN 4102: B1*</b><br><br><b>NFP 92507: M2*</b><br><b>BS 7837</b><br><b>AS1530 part 2</b><br><b>AS1530 part 3</b><br><br><b>California T 19</b><br><b>NFPA 701 Test 2</b> | <b>DIN 4102: B1*</b><br><br><b>BS 7837</b><br><br><b>EN 13501-1: B-s2-d0</b><br><br><b>NFPA 701 Test 2</b> |
| <b>Solar technische Werte**</b><br>Solar technical values<br>@550nm (visible light)  |  |  |   |  |
| <b>White colours</b><br>approx. Transmission<br>approx. Reflexion<br>approx. Absorption  | <b>908908</b><br><b>&lt; 1 %</b><br><b>85 %</b><br><b>14 %</b>   | <b>908908</b><br><b>0 %</b><br><b>85 %</b><br><b>15 %</b>  | <b>908908</b><br><b>0 %</b><br><b>85 %</b><br><b>15 %</b>   |  |
| <b>Other colours</b><br>approx. Transmission<br>approx. Reflexion<br>approx. Absorption  |  | <b>cream colours</b><br><b>0 %</b><br><b>75 %</b><br><b>25 %</b>   |   | <b>dark colours</b><br><b>0 %</b><br><b>10 %</b><br><b>90 %</b>  |
| <b>UV Transmission</b>   | <b>0 %</b>   | <b>0 %</b>   | <b>0 %</b>  | <b>0 %</b>   |

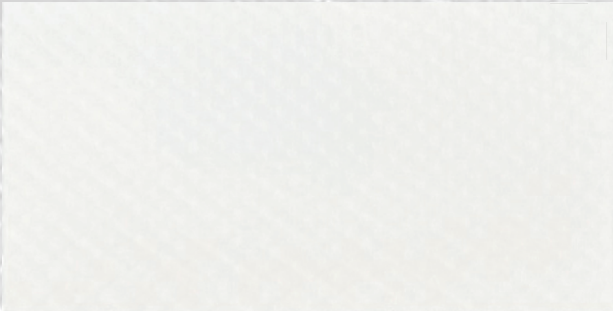
\* Valid for special colour, details upon request    \*\* Orienting values based on average results





# VALMEX® tent supplies

## Keder fabric



**POLYMAR® KEDER 1100 panama 7111 5340** Color 907000 150 cm  
also available in black Color 905000 150 cm



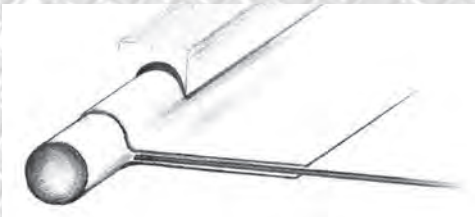
**POLYMAR® KEDER 2200 easy glide 7113 5341** Color 907000 150 cm  
also available in black Color 905000 150 cm



**POLYMAR® KEDER 1100 easy glide 7109 5240** Color 905907 218 cm



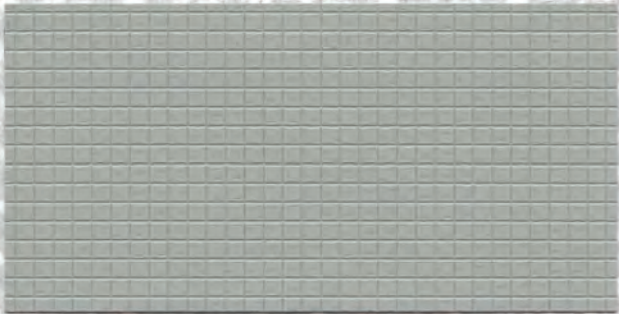
**POLYMAR® KEDER CAMPING black 7141 5099** Color 905000 160 cm  
also available in white\* **7141 5340** Color 907000 150 cm  
\* white base fabric



|  | 7111 5340  | 7109 5240  | 7113 5341  | 7141 5099  |
|--|--|--|--|--|
| <b>Gesamtgewicht</b> , Total weight, Poids total<br>Peso total, Peso totale, Bec   | <b>600 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2                           | <b>600 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2                           | <b>730 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2                           | <b>450 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2                           |
| <b>Reißkraft</b> , Tensile strength, Résistance rupture<br>Carga a la rotura, Resistenza alla trazione,<br>Прочность на растяжение             | <b>4000/3800 N/5 cm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1 | <b>4000/3800 N/5 cm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1 | <b>5500/5500 N/5 cm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1 | <b>2400/2400 N/5 cm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1 |
| <b>Weiterreißfestigkeit</b> , Tear strength, Résistance déchirure<br>Resistencia al desgarró, Resistenza alla lacerazione, Прочность на разрыв | <b>600/600 N</b><br>DIN EN 17679                           | <b>600/600 N</b><br>DIN EN 17679                           | <b>1000/1000 N</b><br>DIN EN 17679                         | <b>300/300 N</b><br>DIN EN 17679                           |
| <b>Brennverhalten</b> , fire behaviour, réaction au feu, Comportamiento a la llama, Comportamento alla fiamma, Возгораемость                   |  | DIN 4102:B1**<br>BS 476-12 (Ignition source C,G)           |  |  |
| <b>Trärgewebe</b> , Base fabric, Support, Tessuto di supporto<br>Tejido base, несущая ткань  | <b>Standard</b>  | <b>Standard</b>  | <b>Low-wick</b>  | <b>Black yarns</b>   |

\*\* Valid for special colour, details upon request

## Flooring



**VALMEX® FR 650-2 industrial HEXATOP 8212 0442**  
Color 705705 250 cm

Due to the special embossing **VALMEX® tent 8212** has an anti-slipping effect.

| VALMEX®  | 8212 0442   |
|--|---|
| <b>Gesamtgewicht</b> , Total weight, Poids total<br>Peso total, Peso totale, Bec   | <b>650 g/m²</b><br>EN ISO 2286-2  |
| <b>Reißkraft</b> , Tensile strength, Résistance rupture<br>Carga a la rotura, Resistenza alla trazione<br>Прочность на растяжение                  | <b>2500/2500 N/5 cm</b><br>DIN 53354<br>DIN EN ISO 1421/V1  |
| <b>Weiterreißfestigkeit</b> , Tear strength<br>Résistance déchirure, Resistencia al desgarró<br>Resistenza alla lacerazione<br>Прочность на разрыв | <b>250/250 N</b><br>DIN EN 17679  |
| <b>Brennverhalten</b> , fire behaviour<br>réaction au feu<br>Comportamiento a la llama,<br>Comportamento alla fiamma<br>Возгораемость              | <b>DIN 4102: B1; UNI 9177: CL.2<br/>NFP 92507: M2; BS 7837<br/>EN 13501-1: B-s2-d0<br/>GOST: G1; ASTM E 84 Class A<br/>NFPA 701 Test 2; California T 19</b> |



#### Sales companies and Sales offices

**France / Mehler Texnologies France**  
3 chemin des Cytises, Bât. A1  
F-69340 Francheville  
info-fr@mehler-technologies.com

**U.K. / Mehler Texnologies Ltd.**  
Hollinwood Business Centre  
Albert Street, Oldham,  
Lancs. OL8 3QL  
info-uk@mehler-technologies.com

**Italy / Mehler Texnologies S.r.l.**  
Via Enrico Fermi 52/A  
I-20019 Settimo Milanese MI  
info-it@mehler-technologies.com

**Poland / Mehler Texnologies Sp. z o.o.**  
ul. Mikołajczyka 31a  
PL-41-200 Sosnowiec  
info-pl@mehler-technologies.com

**Romania / Mehler Texnologies Romania S.R.L.**  
Str. Linia de Centura Nr.2, D2  
RO-077175 Stefanestii de Jos  
(Judetul Ilfov)  
info-ro@mehler-technologies.com

**Turkey / Mehler Texnologies Ltd. Şti.**  
Başakşehir San. Sit. A Blok No: 22,  
Başakşehir, 34490 İstanbul, Turkey  
info-tr@mehler-technologies.com

**United Arab Emirates / Mehler Texnologies Middle East Trading LLC**  
Liberty Building, Office #103  
Al Garhoud - Dubai, U.A.E.  
info-uae@mehler-technologies.com

**India / Freudenberg Performance Materials India Pvt. Ltd.**  
417, 4th Floor, Wave Silver Tower,  
Sector 18, Noida, UP, India, 201301  
info-in@mehler-technologies.com

**Malaysia / Mehler Texnologies South East Asia Rep office**  
Co-Labs, Level 4, The Starling Mall  
No. 6, Jln SS 21/37, Damansara Utama  
47400 Petaling Jaya  
Selangor, Malaysia  
info-mys@mehler-technologies.com

**U.S.A. / Mehler Texnologies Inc.**  
220 B Cabell Street  
Martinsville, VA 24112  
info-usa@mehler-technologies.com

**Australia / Mehler Texnologies Office**  
PO BOX 339, Waterford West,  
Queensland 4133, Australia  
info-aus@mehler-technologies.com

**China / Mehler Texnologies Office**  
No.9 Xingtang West Road  
Chunjiang Zhen, New District  
213034, Changzhou, China  
info-chn@mehler-technologies.com

#### Manufacturing and sales

**Mehler Texnologies GmbH**  
Rheinstrasse 11  
D-41836 Hückelhoven  
info-de@mehler-technologies.com

**Mehler Texnologies GmbH**  
Edelzeller Strasse 44  
D-36043 Fulda  
info-de@mehler-technologies.com

**Mehler Texnologies s.r.o.**  
Šlechtova 860  
CZ-512 51 Lomnice nad Popelkou  
info-cz@mehler-technologies.com

V072/1000/2024-10