



VALMEX® enviro pro flexible container

RESILIENT SOLUTIONS
 FOR VARIOUS GOODS

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.

Sicher lagern Verantwortungsvoll schützen Flexibel verhüllen

Der Sinn und Zweck zur Verwendung Beschichteter Technischer Textilien für flexible Behälter aus dem Portfolio von Mehler Technologies® liegt in der Kombination aus unterschiedlichen Beständigkeiten, gepaart mit außergewöhnlicher Langlebigkeit in mobilen Einsatzbereichen.

Dabei stellen die unterschiedlichsten Einlagerungsgüter (meistens in flüssiger oder Pulverform) unser Material vor große Herausforderungen, die sich nicht universell lösen lassen, sondern nur durch Spezialrezepturen je Einsatzbereich.

Dies spiegelt sich in unserem Sortiment wieder, welches sich nicht nur durch verschiedene Anwendungen unterscheidet, sondern auch die Verfügbarkeit zwischen Standard und auftragsbezogenen Sonderfertigung benennt.

Bei den Anwendungen liegt unser Hauptaugenmerk auf folgenden Aspekten:

- Lagerungsgut darf nicht unkontrolliert in die Umwelt freigesetzt werden, um Kontaminationen der Umgebung zu verhindern
- Lagerungsgut soll vor der Umwelt geschützt werden, ohne selbst durch unser Material kontaminiert zu werden
- Verwendung als Sperrschicht zwischen zwei Substanzen, deren Vermischung verhindert wird

Safe Storage Responsible protection Flexible concealment

The purpose of using coated technical textiles for flexible containers from the Mehler Technologies® portfolio lies in the combination of different resistances coupled with exceptional durability in mobile applications.

The most diverse storage goods (mostly in liquid or powder form) present our material with great challenges that cannot be solved universally, but only through special formulations for each area of application.

This is reflected in our product range, which not only differs in various applications, but also specifies the availability between standard and order-based custom-made products.

In terms of applications, our main focus is on the following aspects:

- Stored goods must not be released uncontrollably into the environment to prevent contamination of the environment
- Stored goods should be protected from the environment without it being contaminated by our material itself
- Use as a barrier between two substances, preventing them from mixing

Stocker en toute sécurité Protéger de manière responsable Envelopper avec un matériau souple

L'objectif de l'utilisation de textiles techniques enduits pour les conteneurs souples de la gamme Mehler Technologies® réside dans la combinaison de différentes résistances, associée à une durabilité exceptionnelle dans les applications mobiles.

Les produits de stockage les plus diverses (principalement sous forme liquide ou en poudre) posent donc à notre matériau de grands défis qui ne peuvent être résolus de manière universelle, mais uniquement par des formulations spéciales pour chaque domaine d'application.

Cela se reflète dans notre gamme de produits, qui non seulement diffère selon les applications, mais spécifie également la disponibilité entre les produits standards et ceux sur-mesure en commande spéciale.

Concernant les applications, nous nous concentrons principalement sur les aspects suivants :

- Les marchandises stockées ne doivent pas être rejetées dans l'environnement de manière incontrôlée pour éviter la contamination de l'environnement
- Les marchandises stockées doivent être protégées de l'environnement sans être elles-mêmes contaminées par notre matériau.
- Utilisation comme couche barrière entre deux substances, empêchant leur mélange

Conservare in modo sicuro Proteggere responsa- bilmente Avvolgere con materiale flessibile

Lo scopo dell'utilizzo dei tessuti tecnici spalmati per contenitori flessibili della gamma Mehler Technologies® sta nella combinazione di diversi tipi di resistenza meccanica, insieme alla straordinaria durata, in aree d'impiego mobili.

In tale ambito, i più disparati prodotti (di norma in forma liquida o in polvere) mettono il nostro materiale davanti a grandi sfide, per le quali non esiste una soluzione universalmente valida, bensì solamente approcci speciali per area d'impiego.

Tutto questo si riflette nel nostro assortimento, che non si distingue solo per le diverse applicazioni possibili, bensì definisce anche la disponibilità tra versioni standard e personalizzate in base all'ordine.

Per quanto riguarda proprio le applicazioni, ci focalizziamo sugli aspetti seguenti:

- i prodotti da stoccare non devono essere rilasciati in modo incontrollato nell'ambiente, al fine di evitare contaminazioni
- i prodotti da stoccare devono essere protetti dall'ambiente, senza essere contaminati dal nostro materiale
- utilizzo come strumento di sbarramento tra due sostanze, di cui si vuole impedire la miscelazione

Almacenar de una forma segura Proteger de manera responsable Cubrir de manera flexible y eficiente

El propósito y la finalidad de utilizar textiles técnicos recubiertos para envases flexibles del surtido de productos de Mehler Technologies® radica básicamente en la combinación de diferentes resistencias y en una excepcional durabilidad.

La amplia variedad de productos de almacenables (principalmente en forma líquida o eventualmente en polvo o suspensión) plantea grandes desafíos para nuestro material, pues no se pueden aplicar de manera universal, sino únicamente mediante formulaciones específicas para cada área de aplicación.

Esto se refleja en nuestro surtido de productos, que no solo se distinguen por diferentes aplicaciones, sino que también permite la posibilidad entre producciones estándar o especiales según el tipo de pedidos.

En lo que respecta a las aplicaciones finales, nuestro planteamiento es el siguiente:

- El producto almacenado que no debe liberarse al medio ambiente de forma incontrolada para evitar la contaminación del entorno
- El producto almacenado debe protegerse del medio ambiente sin ser contaminado por nuestro propio material
- Empleo como capa aislante entre dos sustancias a fin de evitar que se mezclen

Надёжное хранение Ответственная защита Гибкая оболочка

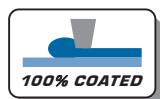
Смысл и цель использования технических тканей с покрытием из ассортимента компании Mehler Technologies® при производстве мягких контейнеров, заключаются в сочетании прочности (в разной степени) и исключительной долговечности при мобильном применении контейнера.

Из-за большого разнообразия хранимых веществ (чаще всего в виде жидкости или порошка) к материалу контейнера предъявляются требования очень широкого спектра, для которых нет универсального решения: для каждой области применения необходима своя специальная рецептура.

Это находит отражение в нашем ассортименте, который учитывает не только разнообразные области применения контейнеров, но и наличие разнообразных исполнений ткани – стандартных или специальных, изготовленного под особые требования.

При использовании нашего материала мы делаем упор на следующие аспекты:

- Обеспечение защиты окружающей среды от бесконтрольного попадания хранимых веществ, которые могут привести к её загрязнению.
- Обеспечение защиты хранимых веществ от негативного воздействия окружающей среды, с исключением возможности их загрязнения нашим материалом.
- Использование материала в качестве барьера между двумя веществами, предотвращающего их смешивание



Biogas Holder Membranes/Slurry Covering

Membrane aus VALMEX® enviro pro werden als Abdeckungen für Gastanks, Biogastermenter und Innenmembran in Doppelmembran-Konstruktionen verwendet. Ebenso für Abdichtungen und Abdeckungen von Bioschlammern sowie für kommunale und industrielle Abwasserbehälter. Das Material erfüllt aufgrund des besonderen Gewebeaufbaus hohe Sicherheitsstandards. Die sehr gute Gasundurchlässigkeit verhindert Geruchsbelästigung bei der notwendigen Zwischenlagerung vergärungsfähiger Rohstoffe.

Membranes made from VALMEX® enviro pro are used as covers for gas tanks, biogas fermenters and interior membranes in double-membrane designs. They can also be used for seals and covers on biological sludge, and for municipal and industrial waste water containers. Thanks to its unique structure, the material fulfils high safety standards. Its very good gas permeability prevents unpleasant smells when storing raw materials subject to fermentation.

Les membranes en VALMEX® enviro pro sont utilisées pour couvrir les réservoirs de gaz, les fermenteurs de biogaz et les membranes intérieures dans les constructions à double membrane. Elles sont également utilisées pour sceller et couvrir les boues biologiques et pour les réservoirs d'eaux usées municipales et industrielles. Le matériau répond à des normes de sécurité élevées grâce à sa structure spéciale en tissu. La très bonne imperméabilité aux gaz empêche les nuisances olfactives pendant le stockage intermédiaire nécessaire des matières premières fermentescibles.

Le membrane VALMEX® enviro pro vengono usate come coperture per serbatoi del gas, vasche di fermentazione di biogas e membrane interne in gasometri a doppia membrana. Sono inoltre utilizzati per sigillare e coprire fanghi biologici e serbatoi di acque reflue urbane e industriali. Grazie alla speciale struttura del tessuto, il materiale soddisfa elevati standard di sicurezza. L'ottima impermeabilità ai gas previene odori sgradevoli durante lo stoccaggio di materie prime soggette a fermentazione.

Las membranas VALMEX® enviro pro se utilizan también como cubiertas para tanques de gas, fermentadores de biogás y membranas internas en construcciones de doble capa. También sirven almacenaje de de lodos biológicos, así como para depósitos de aguas residuales municipales e industriales. El material cumple con altos estándares de seguridad debido a su estructura especial de tela. La muy buena impermeabilidad al gas evita además los molestos olores durante su almacenamiento temporal.

В отрасли биогаза мембраны из VALMEX® enviro pro используются в качестве покрытия для резервуаров для сбора газа и ферментеров, а также в качестве внутренней оболочки в конструкции из двойной мембраны. Кроме того, для резервуаров под промышленные и бытовые сточные воды, уплотнения и покрытия активного ила. Материал соответствует высоким стандартам безопасности за счет особой структуры своей ткани. При временном хранении сбраживаемого сырья отличная газонепроницаемость препятствует проникновению неприятного запаха в окружающую среду.



article 5211 – colour 679

VALMEX®

Beschichtung
Coating, Enduction, Spalmatura
Clase de recubrimiento, Покрытие

Gesamtgewicht
Total weight, Poids total
Peso total, Peso totale, Bec

Reißkraft
Tensile strength
Résistance rupture
Carga a la rotura
Resistenza alla trazione
Прочность на растяжение

Weiterreißfestigkeit
Tear strength
Résistance déchirure
Resistencia al desgarro
Resistenza alla lacerazione
Прочность на разрыв

Temperaturbeständigkeit
Temperature resistance
Températures max. d'utilisation
Resistenza alla temperatura
Resistencia a la temperatura
Температурный режим

Hafffestigkeit
Adhesion, Adhérence, Adesione,
Adherencia, Адгезия

Gasdurchlässigkeit Methan
Gas permeability methane
Perméabilité au gaz méthane
Permeabilità ai gas metano
Permeabilidad al gas metano
Газопроходимость метан

Beständigkeiten
Resistances
Устойчивость к

Prüfberichte
Test reports
Отчет об испытаниях

Farbe/Breite
Color/Width
Цвет/Ширина

Standard
Make to Order

7625 5342

PVC
ПВХ

1200 g/m²
EN ISO 2286-2

3000 / 3000
N/50 mm
DIN EN ISO 1421/V1

300 / 300 N
DIN 53363

-30 °C / +70 °C
EN 1876-1 /
PA 07.04 (intern)

20 N/cm
PA 09.03 (intern)

<300 cm³/m² x 24h x bar
DIN 53380-2

grey 733 / 250 cm

✓

5211 5342

PVC
ПВХ

900 g/m²
EN ISO 2286-2

4200 / 4000
N/50 mm
DIN EN ISO 1421/V1

500 / 500 N
DIN 53363

-30 °C / +70 °C
EN 1876-1 /
PA 07.04 (intern)

20 N/cm
PA 09.03 (intern)

<500 cm³/m² x 24h x bar
DIN 53380-2

grey 733 / 320 cm
dark green 679 / 320 cm

✓

5210 5342

PVC
ПВХ

1200 g/m²
EN ISO 2286-2

4200 / 4000
N/50 mm
DIN EN ISO 1421/V1

500 / 500 N
DIN 53363

-30 °C / +70 °C
EN 1876-1 /
PA 07.04 (intern)

20 N/cm
PA 09.03 (intern)

<400 cm³/m² x 24h x bar
DIN 53380-2

grey 703 / 250 cm

✓

8608 5342

PVC
ПВХ

1500 g/m²
EN ISO 2286-2

6000 / 5500
N/50 mm
DIN EN ISO 1421/V1

1000 / 1000 N
DIN 53363

-30 °C / +70 °C
EN 1876-1 /
PA 07.04 (intern)

25 N/cm
PA 09.03 (intern)

<250 cm³/m² x 24h x bar
DIN 53380-2

grey 703 / 250 cm

✓

8509 5255

PVC
ПВХ

680 g/m²
EN ISO 2286-2

3000 / 3000
N/50 mm
DIN EN ISO 1421/V1

300 / 300 N
DIN 53363

-40 °C / +70 °C
EN 1876-1 /
PA 07.04 (intern)

20 N/cm
PA 09.03 (intern)

<300 cm³/m² x 24h x bar
DIN 53380-2

dark green 679 / 320 cm
dark grey 788 / 320 cm

✓

8540 5255

PVC
ПВХ

890 g/m²
EN ISO 2286-2

4300 / 4000
N/50 mm
DIN EN ISO 1421/V1

550 / 550 N
DIN 53363

-40 °C / +70 °C
EN 1876-1 /
PA 07.04 (intern)

20 N/cm
PA 09.03 (intern)

<500 cm³/m² x 24h x bar
DIN 53380-2

dark green 679 / 320 cm
light grey 729 / 320 cm
dark grey 788 / 300 cm

✓

Gülle- / Dung- / Biogas-beständig
Slurry / Manure / Biogas resistant
Шламо/Навозо/Биогаз устойчивость

Wetterschutzmembranen, Langzeit-UV-Schutz
Weather protection membranes, long term UV protected
Погодозащитные мембраны, долгосрочная УФ-защита

German TRAS 120 conform (colour grey 729)
Соответствует стандарту TRAS 120, Германия (цвет 729 серый)

Barrier Tubes and Protective Fabrics

Bei einem Ölunfall auf und in der Nähe von Gewässern können innerhalb kurzer Zeit Unmengen wertvollen Wassers kontaminiert werden. Hochwertige Ölsperren aus **VALMEX® enviro pro** ermöglichen schnelles Handeln und verhindern durch ihre besonderen Eigenschaften die Ausbreitung von Ölteppichen selbst in fließenden Gewässern. Dieses Material eignet sich auch bestens für Hochwasser-Sperrschläuche, Gullyabdeckungen und Sicherungssäcke.

If there is an oil spill in or near a water source, huge quantities of valuable water can be contaminated very quickly. High-quality oil barriers made of **VALMEX® enviro pro** allow for fast reaction, and offer unique properties that prevent oil slicks from spreading even in flowing water. This material is also an excellent choice for flood barrier hoses, gully covers and safety bags.

En cas de déversement d'hydrocarbures sur ou à proximité de plans d'eau, de vastes quantités d'eau précieuse peuvent être contaminées en peu de temps. Les barrières de confinement de haute qualité en **VALMEX® enviro pro** permettent une action rapide et empêchent la propagation des nappes de pétrole même dans les eaux courantes grâce à leurs propriétés particulières. Ce matériau convient également parfaitement aux tuyaux de protection contre les inondations, aux couvercles de rigoles et aux sacs de sécurité.

In caso di fuoriuscita di petrolio e nelle vicinanze di falde, quantità enormi di acqua preziosa possono essere contaminate in pochissimo tempo. Le barriere antinquinamento **VALMEX® enviro pro** consentono di agire rapidamente, impedendo, grazie alle loro speciali caratteristiche, la diffusione di chiazze di petrolio persino in acque correnti. Questo materiale è ideale anche per paratie flessibili antiallagamento, cuscini a tenuta stagna e sacche di sicurezza.

En caso de un derrame de petróleo sobre o cerca de aguas estancadas o incluso en aguas abiertas, grandes cantidades de agua valiosa pueden contaminarse en un corto período de tiempo. **VALMEX® enviro pro** permiten actuar rápidamente y, gracias a sus propiedades especiales, evitar la propagación de derrames de crudo incluso en aguas abiertas o estancadas. Este material es asimismo ideal para la creación uso y fabricación de barrera contra inundaciones, cubiertas de sumideros y cisternas de seguridad y almacenaje.

В случае разлива нефти на водёмах или поблизости от них огромное количество воды, нашего богатства, может быстро оказаться загрязнённым. Высококачественные боновые заграждения из **VALMEX® enviro pro** позволяют быстро реагировать и, благодаря своим особым качествам, локализовать разливы нефти даже в проточной воде. Кроме того, материал отлично подходит для изготовления защитных барьеров от наводнений, покрытий для ёмкостей с жидким навозом и испытательных грузов – водоналивных мешков.



article 4516 – colour 348

VALMEX®

| | 4504 5240 | 4502 5240 | 4512 5342 | 4516 5340 | 7608 5340 |
|--|--|---|---|---|--|
| Beschichtung Coating, Enduction, Spalmatura Clase de recubrimiento, Покрытие | ТПУ/PVC | ТПУ/PVC | ТПУ/PVC | ТПУ/PVC | ALCRYN |
| Gesamtgewicht Total weight, Poids total Peso total, Peso totale, Bec | 1150 g/m ² EN ISO 2286-2 | 1400 g/m ² EN ISO 2286-2 | 1250 g/m ² EN ISO 2286-2 | 1600 g/m ² EN ISO 2286-2 | 1300 g/m ² EN ISO 2286-2 |
| Reißkraft Tensile strength Résistance rupture Carga a la rotura Resistenza alla trazione Прочность на растяжение | 3000 / 2800 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 4000 / 3800 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 7500 / 7200 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 9000 / 8500 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 2800 / 2500 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 |
| Weiterreißfestigkeit Tear strength Résistance déchirure Resistencia al desgarro Resistenza alla lacerazione Прочность на разрыв | 280 / 280 N DIN 53363 | 450 / 450 N DIN 53363 | 1200 / 1200 N DIN 53363 | 1700 / 1700 N DIN 53363 | 250 / 250 N DIN 53363 |
| Temperaturbeständigkeit Temperature resistance Températures max. d'utilisation Resistenza alla temperatura Resistencia a la temperatura Температурный режим | -30 °C / +80 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -30 °C / +80 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -20 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -30 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -30 °C / +100 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) |
| Haftfestigkeit Adhesion, Adhérence, Adesione, Adherencia, Адгезия | 25 N/cm PA 09.03 (intern) | 25 N/cm PA 09.03 (intern) | 25 N/cm PA 09.03 (intern) | 30 N/cm PA 09.03 (intern) | 30 N/cm PA 09.03 (intern) |
| Gasdurchlässigkeit Methan Gas permeability methane Perméabilité au gaz méthane Permeabilità ai gas metano Permeabilidad al gas metano Газопроходимость метан | | | | | <150cm ² /m ² x 24h x bar DIN 53380-2 |
| Beständigkeiten Resistances Устойчивость к | Salzwasserbeständig; Beständigkeit variiert bei diversen verdünnten Säuren Seawater resistant; Resistance vs. divers dilute acids устойчивость к соленой воде; устойчивость к различным кислотным растворам | | | | Flüssigkeiten mit Methyl- oder Ethylalcohol-Anteilen Liquids with Methyl or Ethyl alcohol volumes Жидкости с содержанием мелового или этилового спирта |
| Farbe/Breite Color/Width Цвет/Ширина | red 348 / 250 cm blue 586 / 250 cm | red 348 / 250 cm blue 586 / 204 cm | orange 250 / 250 cm red 348 / 250 cm | red 348 / 250 cm blue 586 / 204 cm | grey 781 / 204 cm |
| Standard | | | | | ✓ |
| Make to Order | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

8809 5340

| | |
|--|---|
| Beschichtung Coating, Enduction, Spalmatura Clase de recubrimiento, Покрытие | PVC |
| Gesamtgewicht Total weight, Poids total Peso total, Peso totale, Bec | 950 g/m ² EN ISO 2286-2 |
| Reißkraft Tensile strength Résistance rupture Carga a la rotura Resistenza alla trazione Прочность на растяжение | 4500 / 4500 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 |
| Weiterreißfestigkeit Tear strength Résistance déchirure Resistencia al desgarro Resistenza alla lacerazione Прочность на разрыв | 500 / 500 N DIN 53363 |
| Temperaturbeständigkeit Temperature resistance Températures max. d'utilisation Resistenza alla temperatura Resistencia a la temperatura Температурный режим | -40 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) |
| Haftfestigkeit Adhesion, Adhérence, Adesione, Adherencia, Адгезия | 20 N/cm PA 09.03 (intern) |
| Gasdurchlässigkeit Methan Gas permeability methane Perméabilité au gaz méthane Permeabilità ai gas metano Permeabilidad al gas metano Газопроходимость метан | |

8811 5340

| | |
|--|---|
| Beschichtung Coating, Enduction, Spalmatura Clase de recubrimiento, Покрытие | PVC |
| Gesamtgewicht Total weight, Poids total Peso total, Peso totale, Bec | 1300 g/m ² EN ISO 2286-2 |
| Reißkraft Tensile strength Résistance rupture Carga a la rotura Resistenza alla trazione Прочность на растяжение | 4500 / 4500 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 |
| Weiterreißfestigkeit Tear strength Résistance déchirure Resistencia al desgarro Resistenza alla lacerazione Прочность на разрыв | 500 / 500 N DIN 53363 |
| Temperaturbeständigkeit Temperature resistance Températures max. d'utilisation Resistenza alla temperatura Resistencia a la temperatura Температурный режим | -40 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) |
| Haftfestigkeit Adhesion, Adhérence, Adesione, Adherencia, Адгезия | 20 N/cm PA 09.03 (intern) |
| Gasdurchlässigkeit Methan Gas permeability methane Perméabilité au gaz méthane Permeabilità ai gas metano Permeabilidad al gas metano Газопроходимость метан | |

PLASTEL®

Notfallmembranen nur für kurzzeitigen Einsatz
Emergency membranes for short-term use only
Мембраны для кратковременного использования при чрезвычайных ситуациях

| | | |
|--|-------------------|--|
| Farbe/Breite Color/Width Цвет/Ширина | grey 763 / 210 cm | yellow 119 / 210 cm grey 763 / 210 cm |
| Standard | ✓ | ✓ |
| Make to Order | | |

Big Bags for Agriculturals and Raw Materials

Mobile Behälter, Tanks und Becken ermöglichen schnellen Einsatz und flexible Handhabung. Ob bei Zwischenlagerung von Gülle oder sorgfältiger Aufbewahrung ausgewählter Düngemittel, können unsere Kunden auf Spezialbeschichtungen zurückgreifen. Überdurchschnittliche Lebensdauer bei jeweiligen, notwendigen Beständigkeiten für das zu lagernde Medium zeichnen diese Produktlinien aus.

Mobile containers, tanks and basins allow for quick action and flexible handling. Whether they need interim storage for slurry or need to carefully store selected fertilisers, our customers can take advantage of specialised coatings. These product lines offer above-average service lives, while providing the specific resistance properties needed for the material to be stored.

Les conteneurs, réservoirs et bassins mobiles permettent une utilisation rapide et une manipulation souple. Que ce soit pour le stockage temporaire du lisier ou le stockage soigneux d'engrais sélectionnés, nos clients peuvent compter sur des revêtements spéciaux. Ces lignes de produits se caractérisent par une durée de vie supérieure à la moyenne et par la résistance nécessaire au milieu à stocker.

Contentitori, serbatoi e vasche mobili consentono un utilizzo rapido e una gestione flessibile. Che si tratti di un stoccaggio temporaneo di liquami o della conservazione accurata di concimi selezionati, i nostri clienti possono affidarsi a rivestimenti speciali. Queste linee di prodotti sono caratterizzate da una durata utile molto superiore alla media, con le resistenze necessarie alle sostanze da stoccare.

Los contenedores, tanques y cubetas móviles permiten un uso rápido y un manejo fácil. Ya sea para el almacenamiento temporal de Abono líquido o incluso su transporte a las zonas de uso e implementación, nuestros clientes pueden contar con revestimientos especiales. Estas líneas de productos se caracterizan por una vida útil superior a la media del sector, que cumplen con los requisitos de resistencia necesarios para el medio que se va a almacenar.

Мобильные контейнеры, резервуары и бассейны позволяют быстрое развертывание и гибкое применение для различных задач. Идёт ли речь о временном хранении экологически опасных химических веществ, масел и нефти, или о бережном хранении питьевой воды и пищевых продуктов, всегда можно подобрать решение из нашего ассортимента тканей со специальными покрытиями. Эти линейки продуктов характеризуются длительным сроком службы и хорошей устойчивостью к воздействию хранимых сред.



article 5206 – colour 737

| VALMEX® | 5221 5342 | 5206 5342 | 4507 5342 |
|---|--|---|--|
| Beschichtung Coating, Enduction, Spalmatura Clase de recubrimiento, Покрывтие | PVC | PVC | TPU/PVC |
| Gesamtwicht Total weight, Poids total Peso total, Peso totale, Bec | 900 g/m² EN ISO 2286-2 | 1400 g/m² EN ISO 2286-2 | 1200 g/m² EN ISO 2286-2 |
| Reißkraft Tensile strength Résistance rupture Carga a la rotura Resistenza alla trazione Прочность на растяжение | 4200 / 4000 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 4200 / 4000 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 4000 / 4000 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 |
| Weiterreißfestigkeit Tear strength Résistance déchirure Resistencia al desgarro Resistenza alla lacerazione Прочность на разрыв | 500 / 500 N DIN 53363 | 500 / 500 N DIN 53363 | 400 / 400 N DIN 53363 |
| Temperaturbeständigkeit Temperature resistance Températures max. d'utilisation Resistenza alla temperatura Resistencia a la temperatura Температурный режим | -30 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -30 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -40 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) |
| Haftfestigkeit Adhesion, Adhérence, Adesione, Adherencia, Адгезия | 20 N/cm PA 09.03 (intern) | 20 N/cm PA 09.03 (intern) | 25 N/cm PA 09.03 (intern) |
| Beständigkeiten Resistances Устойчивость к | Gülle- / Dung-beständig Slurry / Manure resistant Шламо/Навозо устойчив | | Beständigkeit variiert bei diversen verdünnten Säuren Resistance vs. divers dilute acids устойчивость к различным кислотным растворам |
| Prüfberichte Test reports Отчет об испытаниях | | KIWA zertifiziert KIWA certified Сертифицировано согласно стандарту KIWA | |
| Farbe/Breite Color/Width Цвет/Ширина | grey 733 / 320 cm | grey 737 / 300 cm | grey 760 / 150 cm dark grey 783 / 150 cm |
| Standard | | ✓ | |
| Make to Order | ✓ | | ✓ |

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. 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 Authorisation of Chemicals). Manufactured in Germany under the internationally recognized standard of quality ISO 9001 and ISO 50001 for energy management. Other versions upon request, program changes reserved.

Les données techniques indiquées sont des valeurs moyennes. Sous réserve de légers changements de coloris. Coloris approchants RAL. Veuillez toujours vérifier la validité des certificats anti-feu. Tous les produits Mehler Technologies sont conformes à la réglementation Européenne REACH – enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques. Toutes nos fabrications sont certifiées selon les standards de qualité internationaux ISO 9001 et ISO 50001 pour la gestion de l'énergie. Autres versions sur demande, sous réserve de modifications de la gamme.

Im Bildmaterial zeigen wir mögliche Anwendungsbeispiele, die nicht grundsätzlich zu jeder aufgeführten Artikelnummer passen und deshalb nicht von der kundenseitigen spezifizierten Verwendungsprüfung entbindet.

The images show possible applications which may not apply to every article number listed, and do not release the customer from their obligation to review the materials for their own specific use.

Dans les supports photographiques, nous montrons des exemples d'application possibles, qui ne correspondent pas en principe à chaque numéro d'article répertorié et ne sont donc pas exempts du test d'utilisation spécifié par le client.

Industrial Tanks

Umweltgefährdende Substanzen müssen in flexiblen Behältern gelagert werden, wenn feste Tanks nicht zur Verfügung stehen. Um die hohen Sicherheitsstandards zu erfüllen, hat Mehler Technologies® Spezialgewebe entwickelt, die eine Kontamination von Erdreich und Gewässern ausschließen.

Environmentally-hazardous substances must be stored in flexible containers if permanent tanks are not available. To fulfil these high safety standards, Mehler Technologies® has developed specialised fabrics that prevent contamination of the soil and waterways.

Les substances dangereuses pour l'environnement doivent être stockées dans des conteneurs flexibles si des réservoirs solides ne sont pas disponibles. Afin de répondre aux normes de sécurité élevées, Mehler Technologies® a développé des tissus spéciaux qui excluent toute contamination du sol et de l'eau.

Le sostanze pericolose per l'ambiente possono essere conservate in contenitori flessibili, se non si dispone di serbatoi rigidi. Per soddisfare gli elevati standard di sicurezza, Mehler Technologies® ha sviluppato tessuti speciali che escludono la contaminazione di suolo e acqua.

Las sustancias peligrosas para el medio ambiente deben almacenarse en contenedores flexibles si no se dispone de tanques fijos. Para cumplir con los altos estándares de seguridad, Mehler Technologies® ha desarrollado tejidos especiales que evitan la contaminación del suelo y del agua.

Жидкости, представляющие опасность для окружающей среды, должны храниться в гибких контейнерах, если нет возможности перелить их в стационарные резервуары в тот же момент. Чтобы удовлетворить высокие стандарты безопасности, компания Mehler Technologies® разработала специальные покрытия, предотвращающие загрязнение почвы и вод.



article 7607 – colour 928

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 Chemicals). La produzione dei nostri tessuti è certificata secondo ISO 9001 e ISO 50001 per la gestione della prestazione energetica. 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 certificado de ignición. Todos los productos de Mehler Technologies cumplen la normativa REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas)). La fabricación de nuestros productos esta certificada según la ISO 9001 y la ISO 50001 (para la gestión energética). Ot-ras 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 Chemicals). Проверьте срок действия сертификата пожарной безопасности. Произведено и сертифицировано в Германии согласно нормативам стандартов качества ISO 9001 и ISO 50001 для управления энергопотреблением. Другие варианты по запросу. Возможны изменения в программе.

Le immagini mostrano possibili esempi applicativi che tuttavia non si riferiscono a ogni codice articolo indicato e che quindi non esonerano il cliente dalla verifica dell'idoneità del prodotto per l'uso specifico che intende effettuare.

En las imágenes mostramos solo eventuales ejemplos de aplicación que no siempre se ajustan a todos los productos d enumerados y, por lo tanto, no exigen de la verificación de uso especificada por el cliente.

На фото мы представляем реализованные примеры возможного применения, которые могут не соответствовать для каких-то из приведённых артикулов; заказчик в любом случае должен проверить возможность применения для своих целей.

VALMEX®

| | 7604 5340 | 7606 5340 | 7607 5340 | 7605 5340 |
|---|---|---|---|---|
| Beschichtung Coating, Enduction, Spalmatura Clase de recubrimiento, Покрытие | TPU ТПУ (Термополиуритан) | TPU ТПУ (Термополиуритан) | TPU ТПУ (Термополиуритан) | TPU ТПУ (Термополиуритан) |
| Gesamtgewicht Total weight, Poids total Peso total, Peso totale, Bec | 700 g/m ² EN ISO 2286-2 | 1200 g/m ² EN ISO 2286-2 | 700 g/m ² EN ISO 2286-2 | 1200 g/m ² EN ISO 2286-2 |
| Reißkraft Tensile strength Résistance rupture Carga a la rotura Resistenza alla trazione Прочность на растяжение | 2000 / 1800 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 3000 / 2500 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 2000 / 1800 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 3000 / 2500 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 |
| Weiterreißfestigkeit Tear strength Résistance déchirure Resistencia al desgarro Resistenza alla lacerazione Прочность на разрыв | 250 / 200 N DIN 53363 | 450 / 450 N DIN 53363 | 250 / 200 N DIN 53363 | 450 / 450 N DIN 53363 |
| Temperaturbeständigkeit Temperature resistance Températures max. d'utilisation Resistenza alla temperatura Resistencia a la temperatura Температурный режим | -30 °C / +98 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -30 °C / +98 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -30 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -30 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) |
| Antistatisch Antistatic, Antistatic, Antistatico Antistatico, антистатический | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| HF-verschweißbar HF weldable, Soudable HF Saldabile ad alta frequenza Soldable a alta frecuencia Высокочастотная сварка | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Beständigkeiten Resistances Устойчивость к | Diverse Kohlenwasserstoffe Divers hydrocarbones различные углеводороды | | | |
| Farbe/Breite Color/Width Цвет/Ширина | black 922 / 204 cm | black 922 / 160 cm | black 928 / 204 cm | black 928 / 205 cm |
| Standard | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Make to Order | | ✓ | | |

Containers for Food/Water Contact

Lebensmittel müssen bisweilen transportiert und zwischengelagert werden. Flexible Behälter, die schnell auf- und abgebaut sind, ermöglichen schnelles Reagieren, sind platzsparend und wirtschaftlich. Mit den Spezialgeweben **VALMEX® enviro pro** können auch bestehende Behälter ausgekleidet werden. Die Bereitstellung und Lagerung von Wasser muss oft sehr kurzfristig und unter ungünstigen Bedingungen erfolgen. Flexible Behälter, Tanks und Becken ermöglichen schnelles Handeln. Dabei sichern Gewebe mit höchster Materialqualität und Präzision in der Verarbeitung den zuverlässigen und langfristigen Einsatz.

Sometimes, foods need to be transported and stored on an interim basis. Flexible containers that are quick to set up and take down allow for fast reactions to changing circumstances, and are space-saving and economical. Existing containers can also be covered in specialised **VALMEX® enviro pro** fabric. Often, liquids need to be delivered and stored on short notice and under unfavourable conditions. Flexible containers, tanks and basins allow for quick action. Fabrics with the highest material quality and precision processing ensure long-term, reliable use.

Les denrées alimentaires doivent parfois être transportées et stockées temporairement. Les conteneurs flexibles, qui peuvent être rapidement montés et démontés, permettent une réaction rapide, sont peu encombrants et économiques. Les conteneurs existants peuvent être également doublés avec les tissus spéciaux **VALMEX® enviro pro**. L'approvisionnement et le stockage de l'eau doivent souvent être effectués dans des délais très courts et dans des conditions défavorables. Les conteneurs, réservoirs et bassins flexibles permettent une action rapide. Les tissus de la plus haute qualité et la précision de leur traitement garantissent une utilisation fiable et durable.

Gli alimenti devono, talvolta, essere trasportati e immagazzinati temporaneamente. Contenitori flessibili, facili da montare e smontare, consentono di reagire con rapidità, sono salvaspazio ed economici. Con i tessuti speciali **VALMEX® enviro pro** è possibile rivestire anche contenitori già esistenti. La fornitura e lo stoccaggio dell'acqua spesso devono essere effettuati con brevissimo preavviso ed in condizioni sfavorevoli. Contenitori, serbatoi e vasche flessibili consentono di agire rapidamente. In tale ambito, tessuti di elevata qualità e precisione nella lavorazione garantiscono un uso affidabile e duraturo.

A veces, En Ocasiones los líquidos alimentarios tienen que transportarse y almacenarse por un tiempo en un punto intermedio de la cadena. Los contenedores flexibles, permiten que se pueden montar y desmontar rápidamente, de una manera realmente eficaz, son compactos y resultan realmente económicos si comparamos con los sistemas tradicionales. Los contenedores existentes también se pueden revestir con los tejidos especiales **VALMEX® enviro pro**. El suministro y almacenamiento de agua tanto para consumo humano como para uso industrial a menudo tiene que realizarse con muy poca antelación y en condiciones muy desfavorables. Los contenedores, tanques y cubetas flexibles permiten actuar rápidamente. Asimismo, los tejidos con materiales de la más alta calidad y un proceso de fabricación muy específico garantizan un uso fiable y duradero.

Иногда приходится осуществлять перевозку и промежуточное хранение пищевых продуктов. Мягкие ёмкости, контейнеры и силосы, позволяющие осуществить быструю установку и демонтаж, обеспечивают оперативное реагирование, не занимают много места и отличаются экономичностью. Кроме того, специальной тканью **VALMEX® enviro pro** можно «обшить» и уже имеющиеся контейнеры. Случается, что сбор и хранение воды необходимо подготовить в очень сжатые сроки и при неблагоприятных условиях. Мягкие ёмкости, резервуары и бассейны позволяют сделать это очень оперативно. Ткани высочайшего качества и точности подготовки поверхности обеспечивают надёжное использование и долгий срок службы.



article 7610 – colour 554

| VALMEX® | 7622 5340 | 7610 5340 | 7685 5340 | 7609 5340 |
|---|---|--|---|--|
| Beschichtung Coating, Enduction, Spalmatura Clase de recubrimiento, Покрытие | PVC | PVC | TPO | PVC |
| Gesamtgewicht Total weight, Poids total Peso total, Peso totale, Bec | PBX 1350 g/m² EN ISO 2286-2 | PBX 930 g/m² EN ISO 2286-2 | ТПУ 735 g/m² EN ISO 2286-2 | PBX 650 g/m² EN ISO 2286-2 |
| Reißkraft Tensile strength Résistance rupture Carga a la rotura Resistenza alla trazione Прочность на растяжение | 5800 / 5300 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 4300 / 4000 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 3000 / 3000 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 | 2500 / 2500 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1 |
| Weiterreißfestigkeit Tear strength Résistance déchirure Resistencia al desgarro Resistenza alla lacerazione Прочность на разрыв | 900 / 800 N DIN 53363 | 450 / 450 N DIN 53363 | 600 / 600 N DIN 53363 | 250 / 250 N DIN 53363 |
| Temperaturbeständigkeit Temperature resistance Températures max. d'utilisation Resistenza alla temperatura Resistencia a la temperatura Температурный режим | -30 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -30 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -30 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) | -30 °C / +70 °C EN 1876-1 / PA 07.04 (intern) |
| Haftfestigkeit Adhesion, Adhérence, Adesione, Adherencia, Адгезия | 35 N/cm PA 09.03 (intern) | 20 N/cm PA 09.03 (intern) | 30 N/cm PA 09.03 (intern) | 20 N/cm PA 09.03 (intern) |
| Beständigkeiten Resistances Устойчивость к | Kontakt mit Simulanzen A, B Lebensmittel Contact with simulances A, B food stuff контакт с симуляторами продуктов питания A, B | Kontakt mit Trinkwasser Contact with drinking water контакт с питьевой водой | Kontakt mit Simulanzen A, B, C, D1, D2, E Lebensmittel Contact with simulances A, B, C, D1, D2, E food stuff контакт с симуляторами продуктов питания A, B, C, D1, D2, E | Kontakt mit Simulanzen A, B, C Lebensmittel, nur für Abdeckung oder Auskleidung Contact with simulances f A, B, C food stuff, only for cover and lining контакт с симуляторами продуктов питания A, B, C, только для укрытия или оболочки |
| Prüfberichte Test reports Отчет об испытаниях | Geeignet für Lebensmittelkontakt nach EU 10/2011 Test report food contact EU 10/2011 Отчет об испытаниях контакт с пищевыми продуктами согласно протоколу EU 10/2011 | AS/NZS 4020 zertifiziert S/NZS 4020 certified Сертифицировано согласно стандарту AS/NZS 4020 контакт с питьевой водой | Geeignet für Lebensmittelkontakt nach EU 10/2011 Test report food contact EU 10/2011 Отчет об испытаниях контакт с пищевыми продуктами согласно протоколу EU 10/2011 | Geeignet für Lebensmittelkontakt nach EU 10/2011 Test report food contact EU 10/2011 Отчет об испытаниях контакт с пищевыми продуктами согласно протоколу EU 10/2011 |
| Farbe/Breite Color/Width Цвет/Ширина | white 907 / 250 cm | blue 554 / 218 cm | blue 530 / 250 cm | white 907 / 250 cm |
| Standard | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Make to Order | | | ✓ | ✓ |



Sales companies and Sales offices

France / Low & Bonar Lyon S.A.R.L.
Bât. A1, 3 chemin des Cytises
F-69340 Francheville
info-fr@mehler-texnologies.com

U.K. / Low & Bonar Oldham Ltd.
Hollinwood Business Centre
Albert Street, Oldham,
Lancs. OL8 3QL
info-uk@mehler-texnologies.com

Italy / Low & Bonar Italy S.r.l.
Via Enrico Fermi 52/A
I-20019 Settimo Milanese MI
info-it@mehler-texnologies.com

Poland / Low & Bonar Poland Sp. z o.o.
ul. Mikolajczyka 31a
PL-41-200 Sosnowiec
info-pl@mehler-texnologies.com

Latvia / SIA „Low & Bonar Latvia“
Krustpils iela 54 E
Rīga, LV-1057
info-lv@mehler-texnologies.com

Romania / Low & Bonar Romania S.R.L.
Str. Linia de Centura Nr.2, D2
RO-077175 Stefanesti de Jos
(Judetul Ilfov)
info-ro@mehler-texnologies.com

**Turkey / Low and Bonar Turkey
Teknik Tekstil Ticaret Limited Sirketi**
Başakşehir San. Sit.
A Blok No: 22, Başakşehir
TR- Istanbul
info-tr@mehler-texnologies.com

U.S.A / Low & Bonar Martinsville Inc.
220 B Cabell Street
Martinsville, VA 24112
info-usa@mehler-texnologies.com

**United Arab Emirates /
Low & Bonar Middle East Trading LLC**
Al Mulla Warehouse Unit No. C-12
Plot 242-169, St. #5, Doha Road,
Al Qusais, Industrial 1, P.O. Box 293634
Dubai-UAE
info-uae@mehler-texnologies.com

**India /
Low & Bonar India Pvt. Ltd.**
924, 9th Floor, Wave Silver Tower, Sector 18,
Noida 201 301, UP, India
info-in@mehler-texnologies.com

**Malaysia /
Low & Bonar 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-texnologies.com

Russia / Low & Bonar Rus OOO
Sadovnicheskaya embankment 79
115035 Moscow
info-ru@mehler-texnologies.com

Australia / Low & Bonar Office
PO BOX 339, Waterford West,
Queensland 4133, Australia
info-aus@mehler-texnologies.com

China / Low & Bonar Office
No.9 Xingtang West Road
Chunjiang Zhen, New District
213034, Changzhou, China
info-chn@mehler-texnologies.com

Manufacturing and sales

Low & Bonar GmbH
Rheinstrasse 11
D-41836 Hückelhoven
info-de@mehler-texnologies.com

Low & Bonar GmbH
Edelzeller Strasse 44
D-36043 Fulda
info-de@mehler-texnologies.com

Low & Bonar Czech s.r.o.
Šlechtova 860
CZ-512 51 Lomnice nad Popelkou
info-cz@mehler-texnologies.com