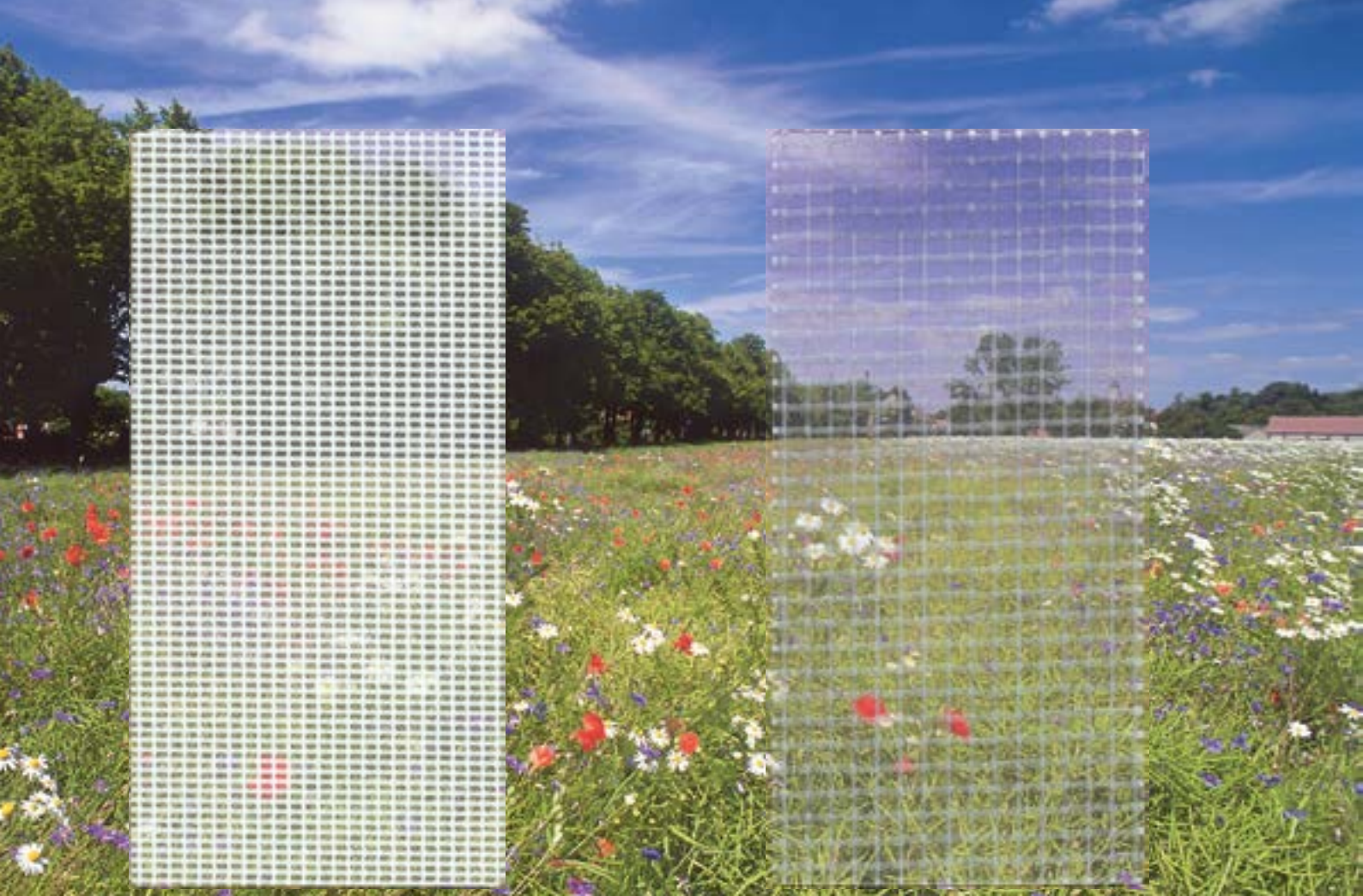


TEXTILES TO TRANSFORM



POLYMAR[®] scrim cristal

TECHNICAL TEXTILES FOR
AGRICULTURAL BUILDINGS AND BLINDS

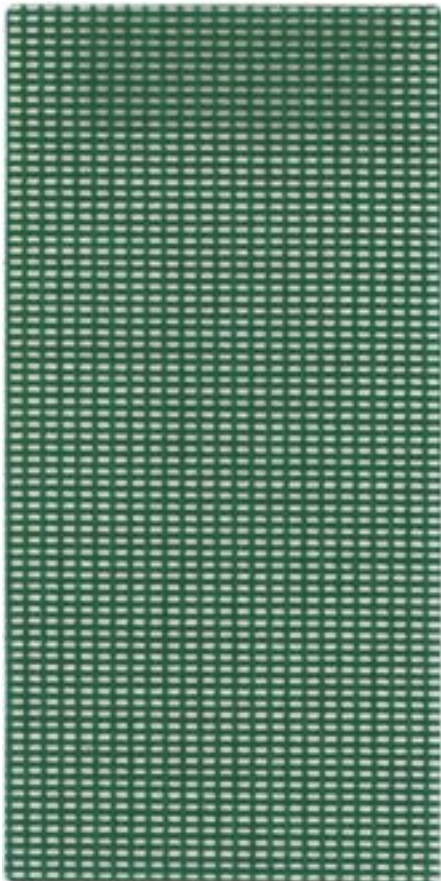


POLYMAR® scrim cristal Art. 2201
005/907 weiß 250 cm, 320 cm

POLYMAR® cristal Art. 8860
005/005 transparent 218 cm

POLYMAR® scrim cristal Art. 2201

POLYMAR® scrim cristal FR Art. 2218



005/682 grün 250 cm, 320 cm
005/905 Schwarz 250 cm, 320 cm



POLYMAR® scrim cristal ist eine Neuentwicklung für Wetterschutzsysteme mit hohem Lichtdurchlass, primär zugeschnitten auf landwirtschaftlich genutzte Gebäude. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind z.B. Verkleidungen für Balkone in der kalten Jahreszeit oder als Wetterschutz.

Die Besonderheit von **POLYMAR® scrim cristal** besteht in der Licht- und Raumwirkung: bei einem Winkel von 45 Grad und kleiner wirkt **POLYMAR® scrim cristal** wie eine geschlossene farbige Fläche. Bei größerem Winkel bis 90 Grad ist das Material durchscheinend.

POLYMAR® scrim cristal ist UV-beständig, was einen langfristigen Einsatz gewährleistet.

POLYMAR® scrim cristal is a new development for weather protection systems with high translucency, primarily tailored for buildings used for agricultural purposes. Further possible applications are e.g. cladding for balconies in the cold season or as weather protection.

The uniqueness of **POLYMAR® scrim cristal** is found in the light and spatial effect: at an angle of 45 degrees and less **POLYMAR® scrim cristal** has the appearance of a closed, coloured surface. At a larger angle of up to 90 degrees the material is transparent.

POLYMAR® scrim cristal is UV-resistant, enabling long-term use.

POLYMAR® scrim cristal est un nouveau développement pour les systèmes de protection climatiques avec une grande translucidité, conçu à l'origine pour les bâtiments agricoles. De multiples applications sont possibles comme par exemple la protection pour balcons contre les intempéries.

Une des particularités du **POLYMAR® scrim cristal** réside dans son apparence selon la lumière et l'espace: observé avec un angle de 45 degrés et moins, **POLYMAR® scrim cristal** semble avoir une surface colorée fermée. Sous un plus grand angle jusqu'à 90 degrés, la matière devient translucide.

POLYMAR® scrim cristal est résistant aux UV, ce qui garantit une utilisation sur le long terme.

POLYMAR® scrim cristal è un nuovo gruppo di prodotti adatti a sistemi di protezione solare ad elevato passaggio di luce, sviluppati principalmente per edifici agricoli. Altri impieghi possibili sono, per esempio, le tende da balcone o le verande contro il freddo.

La caratteristica principale di **POLYMAR® scrim cristal** consiste nella particolare luminosità che riesce a creare in un ambiente: con un'angolazione fino a 45 gradi **POLYMAR® scrim cristal** diventa una superficie chiusa colorata mentre con un'angolazione superiore, ma entro i 90 gradi, il materiale permette il passaggio di luce.

POLYMAR® scrim cristal è resistente ai raggi UV, qualità che permette un impiego di lunga durata nel tempo.

POLYMAR® scrim cristal es un producto de nuevo desarrollo para sistemas de protección atmosférica con un paso de luz alto, principalmente para construcciones de uso agrícola. Otros posibles usos son p.e. revestimientos de balcones para la época fría del año o como protección a los agentes atmosféricos.

El punto especial de **POLYMAR® scrim cristal** es su efecto de luz y espacio: en un ángulo de 45° y menos parece una superficie cerrada de color. En un ángulo mayor de hasta 90° el material es traslúcido.

POLYMAR® scrim cristal es resistente a los rayos UVA lo que garantiza su uso a largo plazo.

POLYMAR® scrim cristal

	2201 5342	2218 5342	8860 5240
Brennverhalten Burning behaviour Réaction au feu Comportamento alla fiamma Comportamiento a la llama Огнеустойчивость	ISO 3795 <150 mm/min.	EN 13501-1: B-s2-d0 DIN 4102: B1	ISO 3795 <150 mm/min.
Gesamtgewicht Total weight Poids total Peso total Peso totale Общий вес	740 g/m² EN ISO 2286-2	750 g/m² EN ISO 2286-2	550 g/m² EN ISO 2286-2
Reißkraft Tensile strength Résistance rupture Carga a la rotura Resistenza alla trazione Прочность на растяжение	1700 / 2000 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1	1700 / 1700 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1	1000 / 1000 N/50 mm DIN EN ISO 1421/V1
Weiterreißfestigkeit Tear strength Résistance déchirure Resistencia al desgarro Resistenza alla lacerazione Прочность на разрыв	300 / 300 N DIN EN 17679	250 / 200 N DIN EN 17679	170 / 170 N DIN EN 17679
Temperaturbeständigkeit Temperature resistance Températures maximales d'utilisation Resistencia a la temperatura Resistenza alla temperatura Температурный режим	-20°C / +70°C DIN EN 1876-1 / PA 07.04 (intern)	-20°C / +70°C DIN EN 1876-1 / PA 07.04 (intern)	-40°C / +70°C DIN EN 1876-1 / PA 07.04 (intern)
Haftfestigkeit Adhesion Adhérence Adherencia Adesione Адгезия	16 N/cm PA 09.03 (intern)	20 N/cm PA 09.03 (intern)	16 N/cm A 09.03 (intern)
Lichtechtheit Light fastness Tenue du coloris à la lumière Solidez a la luz Solidità alla luce Светостойкость	> 6 Note DIN EN ISO 105 B02	> 6 Note DIN EN ISO 105 B02	> 6 Note DIN EN ISO 105 B02
Lichtdurchlässigkeit bei 550 nm Translucence Translucidité Traslucidez Permeabilità alla luce Светопроницаемость	ca. 35 % bei Weiß at color white pour le coloris blanc en el color blanco nel colore bianco материала белого цвета	ca. 16 % bei Grün at color green pour le coloris vert en el color verde nel colore verde материала зеленый цвета	ca. 60 %

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, Programm-änderungen 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.

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). 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 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.



Sales companies and Sales offices

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Malaysia / Mehler Technologies 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

Russia / OOO «Mehler Technologies»
Sadovnicheskaya embankment 79
115035 Moscow
info-ru@mehler-technologies.com

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

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

Manufacturing and sales

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

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

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