

Mehler Technologies steht zu seinem Bekenntnis zur Nachhaltigkeit.

Wir erarbeiten Wege und Ansätze für eine zukunftsorientierte Wirtschaftsweise und eine zirkuläre Ökonomie. Unsere Abteilung Forschung und Entwicklung hat Verfahren entwickelt, wie mit recycelten Rohstoffen technische Textilien gefertigt werden können. Dazu gehören Rohgewebe mit Garnen aus recycelten PET-Flaschen und Beschichtungsmassen, bei denen Recyklate aus aufbereiteten beschichteten Textilien eingesetzt werden.

Wir sind dabei, neue Prozesse zu initiieren und zu erproben, bei denen wir gemeinsam mit unseren Kunden Lösungen schaffen wollen, die ein nachhaltigeres Wirtschaften ermöglichen. Deshalb stehen wir dem Dialog mit unseren Geschäftspartnern offen gegenüber, die mit konkreten Anwendungen auf uns zukommen.

Mehler Technologies Remains Committed to Sustainability.

Our continuous development systems employ forward looking methods in support of a circular economy. Our research and development department has developed processes for manufacturing technical textiles with recycled raw materials. These include raw fabrics with yarns made from recycled PET bottles and coating materials that use recyclates from processed coated textiles.

Currently we are initiating and testing new processes in which we want to create solutions together with our customers that enable more sustainable economic activity. That is why we are open to dialogue with our business partners who come to us with specific applications.

POLYMAR® 8556 ECO CF

NEU ENTWICKELTE TECHNISCHE TEXTILIEN
FÜR RESSOURCENSCHONUNG UND NACHHALTIGKEIT

NEW DEVELOPED TECHNICAL TEXTILES
FOR RESOURCE CONSERVATION AND SUSTAINABILITY

POLYMAR® 8556 ECO CF

Farbe: eco blue 543

Das Material erhält seine Einzigartigkeit durch einen Anteil von 25 % recycelten Rohstoffen in der Beschichtungsmasse. Zusätzlich ist das Material mit 100 % R-PES-Garnen hergestellt. Dazu werden in einem aufwändigen Separierungs- und Filterungsprozess die Eingangsmaterialien aufbereitet. Dies trägt maßgeblich dazu bei, den Ressourceneinsatz für dieses Produkt gering zu halten und negative Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Das Material besteht somit zu über 50 % aus recycelten Rohstoffen.

POLYMAR® 8556 ECO CF

Colour: eco blue 543

The material gets its uniqueness from a share of 25% recycled raw materials in the coating mass. In addition, the material is made with 100% R-PES yarns. For this purpose, the input materials are processed in a complex separation and filtering process. This makes a significant contribution to keeping the use of resources for this product low and reducing negative effects on the environment. The material consists of more than 50% recycled raw materials.



POLYMAR® 8556 ECO CF

Beschichtungsart
Coating

Brennverhalten
Burning behaviour

Gesamtgewicht
Total weight

Reißkraft
Tensile strength

Kette/Schuss
warp/weft

Weiterreißfestigkeit
Tear strength

Kette/Schuss
warp/weft

Haftfestigkeit
Adhesion

8556 5240

PVC + 25 % Recyclingrohstoff
PVC + 25 % Recycling raw material

ISO 3795 <100 mm/min

900 g/m²
DIN EN ISO 2286-2

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

500 / 500 N
DIN 53363

20 N/cm
PA 09.03 (intern)

Der gezeigte Artikel gehört nicht dem Standardportfolio an und ist Bestandteil einer laufenden Entwicklungsarbeit, bei der es noch zu variierenden Spezifikationen kommen kann.

Interessierte Geschäftspartner bitten wir um Kontaktaufnahme mit uns.

The article shown is not part of the standard portfolio and is part of ongoing development work, which may result in varying specifications.

We ask interested business partners to contact us.