

Q-CYCLE® VON FULGAR



Das neue nachhaltige Q-Cycle® Garn ist das Ergebnis des Zusammenspiels zwischen dem ChemCycling™-Recyclingprojekt der BASF und der textilen Kompetenz und Erfahrung von Fulgar.

INTELLIGENTE MATERIALIEN FÜR DIE ZUKUNFT DER TEXTILIEN

Q-CYCLE® von Fulgar

Eine neue Art, Garne herzustellen

ChemCycling™ ermöglicht es, fossile Rohstoffe am Anfang der Wertschöpfungskette durch chemisch recycelte Rohstoffe zu ersetzen. Die so hergestellten Materialien weisen die gleichen Eigenschaften auf wie konventionelle Produkte. Der Prozess wird auf der Grundlage eines Massenbilanzansatzes durchgeführt und bewertet.

Das Ergebnis ist Q-CYCLE®, ein innovatives Polyamid 6.6. Der für seine Herstellung benötigte Rohstoff wurde durch Pyrolyseöl aus chemisch recycelten Altreifen ersetzt, und dem finalen Produkt mittels eines Massenbilanzansatzes zugeteilt. Dieses hat die gleichen funktionalen und ästhetischen Vorteile wie Leichtigkeit, Festigkeit und Widerstandsfähigkeit, jedoch in einer umweltfreundlicheren Form. Es kann für die Herstellung hochwertiger Gewebe verwendet werden und ist die ideale Lösung für alle textilen Anwendungen - es lässt sich problemlos wie ein normales Polyamid verarbeiten, so dass es sich mit allen Fasern kombinieren lässt.



Kontakt

Extrusion Infopoint
Phone: +49 621 60-4 28 88
extrusion.ultramid@basf.com



BASF
We create chemistry

EINE NEUE NACHHALTIGE TECHNOLOGIE DIE ZUKUNFT DES POLYAMID 6.6

Die Technologie kann auf alle Kunststoffabfälle angewendet werden, die nicht mechanisch recycelt werden können, wie z.B. Reifen. Fulgar hat sich für die Verwendung dieses neuen Materials entschieden, da es weit verbreitet ist und normalerweise verbrannt wird, was zu erheblichen CO₂-Emissionen führt.



Mehr Informationen

