

Mikroplastik auf der Spur

TU Berlin: Mit innovativen Feinstgeweben und Probenahmekörben Vermeidungsstrategien entwickeln



WORLD WIDE WEAVE



Bild 1: Mikroplastik – weniger als fünf Millimeter große Kunststoffpartikel – ist ein globales Umweltproblem.



Bild 2: Der Probenahmekorb wird in Straßen-Gullys gehängt und ermöglicht dort die verlässliche Beprobung des Straßenablaufwassers.



Bild 3-4: GKD entwickelte einen Probenahmekorb mit bis zu sechs Filterelementen und definierter Fraktionierung zur Beprobung eines gesamten Regenereignisses.



Bild 1, 3, 4, 5, 6 © GKD

Bild 2+8 © TU Berlin FG SIWAWI

Bild 7 © GKD/Bluesky60

Gerne senden wir Ihnen die gewünschten Motive in druckfähiger Auflösung per E-Mail zu.

Das Bildmaterial darf ausschließlich für das hier genannte Thema der Firma GKD – GEBR. KUFFERATH AG verwendet werden. Jede darüber hinausgehende, insbesondere firmenfremde Nutzung wird ausdrücklich untersagt.

impetus.PR

Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch

Charlottenburger Allee 27-29
D-52068 Aachen

Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10

Fax: +49 [0] 241 / 1 89 25-29

E-Mail: herrling-tusch@impetus-pr.de

GKD – GEBR. KUFFERATH AG, Düren

Mikroplastik auf der Spur

TU Berlin: Mit innovativen Feinstgeweben und Probenahmekörben Vermeidungsstrategien entwickeln



WORLD WIDE WEAVE

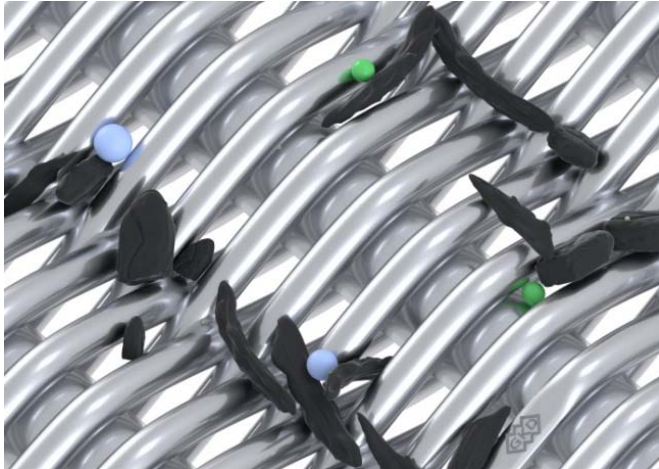


Bild 5: Das Optimierte Tressengewebe von GKD gewährleistet scharfe Trenngrenzen bis 6 µm bei hoher Durchflussleistung.

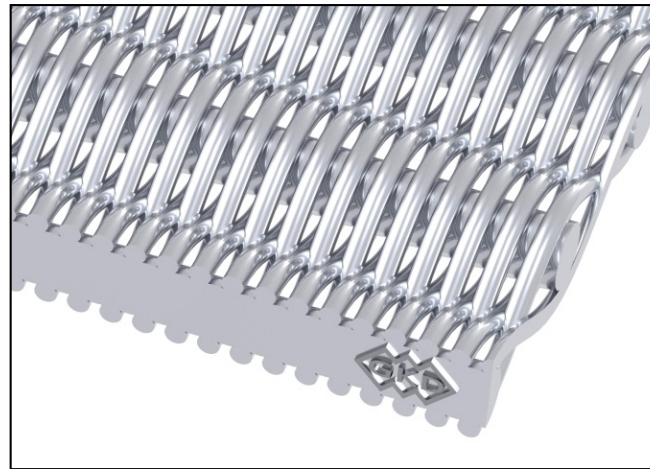


Bild 6: Ihre Leistungsfähigkeit verdanken Optimierte Tressen von GKD der speziellen Bindung mit schlitzartigen Poren an der Gewebeerfläche und größeren Poren im Gewebeerinneren.

Bild 1, 3, 4, 5, 6 © GKD

Bild 2+8 © TU Berlin FG SIWAWI

Bild 7 © GKD/Bluesky60



Bild 7: Jährlich fallen laut Umweltbundesamt bis 111.000 Tonnen Reifenabrieb allein in Deutschland an.



Bild 8: Daniel Venghaus M.Sc. forscht an der TU Berlin im Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft.

Gerne senden wir Ihnen die gewünschten Motive in druckfähiger Auflösung per E-Mail zu.

Das Bildmaterial darf ausschließlich für das hier genannte Thema der Firma GKD – GEBR. KUFFERATH AG verwendet werden. Jede darüber hinausgehende, insbesondere firmenfremde Nutzung wird ausdrücklich untersagt.

impetus.PR

Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch

Charlottenburger Allee 27-29
D-52068 Aachen

Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10

Fax: +49 [0] 241 / 1 89 25-29

E-Mail: herrling-tusch@impetus-pr.de

GKD – GEBR. KUFFERATH AG, Düren