RELIABLE REINFORCEMENT OF CONCRETE

When using KAST AR-glass scrims, the thickness and therefore, the weight of prefabricated concrete elements can be reduced. Cem-FIL glass fibres have a higher tensile strength than steel.

BETONARMIERUNG DIE SICH BEWEHRT

Durch die beidseitige Armierung von Fertigelementen aus Zement und Beton mit KAST AR-Glasgitter kann die Dicke und somit das Gewicht des Fertigelements reduziert werden. Cem-FIL AR-Glasfasern besitzen eine höhere Zugfestigkeit als Stahl.

MATERIALS FOR INNOVATIVE PRODUKTE

MATERIALIEN FÜR INNOVATIVE PRODUKTE

Dr. Günther Kast GmbH & Co.
Technische Gewebe
Spezial-Fasererzeugnisse KG
Abt-Reubi-Straße 6
87527 Sonthofen
Germany

Tel: +49 8321 6641-0
Fax: +49 8321 6641-66

techtex@kast.de
www.kast.de

Follow us on Instagram

03/2023



CONCRETE AND SCREED
BETON UND ESTRICH



AR GLASS GRID

KAST AR-glass scrims are manufactured from alcaline-resistant direct rovings. They are perfectly suitable for industrial productions, do not rust or corrode in cement-based surroundings.

The alcaline-resistant reinforcement mesh fabrics show long-lasting consistency in acid and basic mediums. Due to the formation of all fibre strands in a right-angled direction, AR glass scrims are dimensionally stable.

In mutual developments with our customers products are designed to match the respective matrix. KAST AR-glass scrims can - on request - also be manufactured in various colours and with logo print.

When using KAST AR-glass scrims, the thickness and thus the weight of prefabricated concrete elements can be reduced. These fibres have a significant higher tensile strength than steel.

AR-GLASGITTER

KAST AR-Glasgitter werden aus alkaliresistenten Direktrovingen hergestellt. Sie eignen sich hervorragend für industrielle Fertigungen, rosten und korrodieren in zementgebundener Umgebung nicht.

Die alkaliresistenten Glasgittergewebe weisen in sauren und alkalischen Medien eine dauerhafte Beständigkeit auf. Durch die Anordnung aller Faserstränge in rechtwinkliger Richtung sind Verstärkungsgewebe dimensionsstabil.

Gemeinsame Entwicklungen mit unseren Kunden werden auf die jeweilige Matrix abgestimmt. KAST AR-Glasgitter können auf Wunsch auch in Kundenfarbe und mit Logodruck gefertigt werden.

Durch die beidseitige Armierung von Fertigelementen aus Zement und Beton mit KAST AR-Glasgitter kann die Dicke und somit das Gewicht des Fertigelements reduziert werden. Diese Fasern besitzen eine deutlich höhere Zugfestigkeit als Stahl.



SCREED REINFORCEMENT

Screed mesh fabrics made from E-glass and AR-glass with mesh sizes of about 40 mm to prevent early shrinkage cracks. Fabric rolls are handy, lightweight, corrosion-free and easy to cut – compared to standard metal grids.

ESTRICHVERSTÄRKUNG

Estrichgittergewebe aus E-Glas und AR-Glas mit Maschenweiten von ca. 40 mm verhindern frühe Schwundrisse. Die Gewebe-rollen sind handlich, leicht, korrosionsfrei und lassen sich einfach zuschneiden - im Gegensatz zu handelsüblichen Metallgittern.



