

Kebudur GFK-Verstärkung PRODUKTDATENBLATT

- Hohe mechanische Festigkeit
- Dauerbetriebstemperaturen bis + 100 °C
- Lichthärtend
- Einkomponentiges Harz



Die **Kebudur GFK-Verstärkung** ist eine lichthärtende mechanische Verstärkung von bestehenden Umhüllungen, z.B. Werksumhüllungen. Die Verstärkung besteht aus dem einkomponentigen **Kebudur HT-Harz**, einem **Glas-** und einem **Abschlussvlies**. Haupteinsatzbereiche sind die grabenlose Verlegung, Boden-Luft-Bereiche und Überflurleitungen.

Die **Kebudur GFK-Verstärkung** wird in mehreren Schichten aufgebracht. Zunächst wird das vorbereitete Bauteil mit dem **Kebudur HT-Harz** bestrichen und in das Harz wird die erste Lage Glasvlies mit 50%iger Überlappung gewickelt. Anschließend wird das Glasvlies mit dem **Kebudur HT-Harz** getränkt. Pro Lage wird eine ungefähre Schichtstärke von 0,5 mm erreicht. Dieser Vorgang wird bis zum Erreichen der gewünschten Schichtstärke wiederholt. Anschließend wird ein Abschlussvlies mit 50%iger Überlappung gewickelt und die Verstärkung ein letztes Mal durchtränkt. Abschließend muss die Nachumhüllung mit UV-Lampen vollständig gehärtet werden.

Lieferformen

	Rollenlänge [m]	Rollenbreite [mm]	Inhalt [kg]
Kebudur HT-Harz	-	-	10
Glasgewebe (ca. 580 g/cm²)	40	100	-
Abschlussvlies (ca. 40 g/cm²)	100	100	-
Stretch-Folie (Schutz gegen Feuchtigkeit)	20	290	-
	300	500	-

Andere Abmessungen auf Anfrage

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Härte	Shore D	≥ 70	ASTM D2240
Haftfestigkeit zum Stahl nach 28d. Heißwasserlagerung bei 80 °C	MPa	≥ 7	ISO 21809-3
Haftfestigkeit zur Werksumhüllung Stahl nach 28d. Heißwasserlagerung bei 80 °C	MPa	PE ≥ 2 PP ≥ 2	ISO 21809-3
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand R _{s1000}	Ω m ²	23 °C 5 x 10 ⁸ 80 °C 8 x 10 ⁸	ISO 21809-3
Scherwiderstand auf Werksumhüllung bei 23 °C	N/cm ²	≥ 160	DIN EN 12068 / ISO 21809-3

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Die gegebenen Hinweise und Gebrauchsanleitungen sind nach bestem Wissen aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen zusammengestellt. Beste Ergebnisse werden bei einer sach- und fachgerechten Anwendung unserer Produkte erzielt. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

-- Rev.: 01_06.04.2023 --