

Technisches Datenblatt - GFK Roste

GFK Roste - Gegossen

| GFK-K Rost mit konkaver Oberfläche(R13) | |
|---|----------------------------------|
| Stegbreite | 6 auf 7 mm |
| Rosthöhe | 25, 30, 38 mm |
| Maschenteilung | 38 x 38 mm |
| Plattengröße | 3660 x 1220 mm |
| Rosthöhe | 25 mm |
| Maschenteilung | 40 x 40 mm |
| Plattengröße | 2000 x 1000 mm |
| Rosthöhe | 30, 38 mm |
| Maschenteilung | 40 x 40 mm |
| Plattengröße | 2000 x 1000 mm 3000 x 1000 mm |
| Rosthöhe | 30 mm |
| Maschenteilung | 19 x 19 mm |
| Plattengröße | 2000 x 1000 mm 4000 x 1000 mm |
| Rosthöhe | 50 mm |
| Maschenteilung | 50 x 50 mm |
| Plattengröße | 3660 x 1220 mm |
| Die Gitterroste können auch mit besandeter Oberfläche (GFK-BK) geliefert werden | |

| GFK-G Rost mit geschliffener Oberfläche | |
|--|--|
| Stegbreite | 6 auf 8 mm |
| Rosthöhe | 15,20,25,28,30,35, 38,40 mm |
| Maschenteilung | 38 x 38 mm |
| Plattengröße | 2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm |
| Rosthöhe | 25,28,30 mm |
| Maschenteilung | 51 x 21 mm |
| Plattengröße | 2002 x 1002 mm |
| Rosthöhe | 30, 38 mm |
| Maschenteilung | 19 x 19 mm |
| Plattengröße | 2002 x 1002 mm |
| Gitterroste mit geschlossener, rutschsicherer, abgesandeter Oberfläche möglich (einseitig bzw. zweiseitig [Sandwich] geschlossen). | |

| GFK-S Schwerlastroste | |
|--|----------------------------------|
| Stegbreite | 9 auf 11 mm |
| Rosthöhe | 25,30,35,40, 45 mm 38 x 38 mm |
| Maschenteilung | 2002 x 1002 mm |
| Plattengröße | 2502 x 1002 mm |
| Rosthöhe | 50,55,60 mm |
| Maschenteilung | 38 x 38 mm |
| Plattengröße | 2005 x 1005 mm |
| Rosthöhe | 25,30,35,40,45, 50,55,60 mm |
| Maschenteilung | 100 x 25 mm |
| Plattengröße | 2005 x 1005 mm |
| Die Gitterroste können auch mit besandeter Oberfläche (GFK-BKO) geliefert werden. | |
| Gitterroste mit geschlossener, rutschsicherer, abgesandeter Oberfläche möglich (einseitig bzw. zweiseitig [Sandwich] geschlossen). | |

Information zu Lichtgitter GFK-Gitterrosten GFK-K

Produkt: Lichtgitter GFK-Gitterroste GFK-K

Typ: GFK-K (Glasfaserverstärkter Kunststoffrost-konkav)
 Material: Glasfasern E-Glas, ungesättigter Polyester-Harz
 Farbe: Lichtgrau (RAL 7035) bzw. nach Wunsch

| Länge | Breite | Steghöhe | Maschenteilung | Gewicht | Plattengewicht |
|---------|---------|----------|----------------|------------|----------------|
| 1000 mm | 2000 mm | 25 mm | 40 x 40 mm | 12,0 kg/qm | 24,0 kg/Stck. |
| 1000 mm | 2000 mm | 30 mm | 40 x 40 mm | 14,4 kg/qm | 28,8 kg/Stck. |
| 1220 mm | 3660 mm | 30 mm | 38 x 38 mm | 14,4 kg/qm | 64,4 kg/Stck. |
| 1000 mm | 3000 mm | 38 mm | 40 x 40 mm | 18,2 kg/qm | 55,1 kg/Stck. |
| 1220 mm | 3660 mm | 38 mm | 38 x 38 mm | 18,2 kg/qm | 81,4 kg/Stck. |

Toleranz : Länge +1/-4 mm
 : Breite +1/-4 mm
 : Rosthöhe: +2/-2 mm
 : Gewicht: +10/-10 %

Harz- und Glasfaseranteil : Harz ca. 68%
 : Glasfasern ca. 32%

Weitere Angaben:

- Die GFK-Gitterroste GFK-K sind U.V.-Beständig
- Brandklasse B2 (Normalentflammbarkeit nach DIN 4102 Teil1)
- Die GFK-Gitterroste GFK-K haben einen Ableitwiderstand von $1.098 \times 10^{-17} \text{m/Ohm} \times \text{mm}^2$
- Die GFK-Gitterroste GFK-K haben eine niedrige Temperaturleitfähigkeit
- Die GFK-Gitterroste GFK-K erreichen die rutschhemmende Bewertungsgruppe R13

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Lichtgitter GmbH
Datum: 06.01.2003
Produkt: Lichtgitter-GFK-Gitterroste, Typ GFK-K

1. Handelsbezeichnung: GFK-K
Firma: Lichtgitter GmbH
Siemenstrasse
48703 Stadtlohn
Tel. 02563/911-203 Fax: 02563/911-6192

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:
Glasfaserverstärkter, hochwertiger Harz im ausgehärtetem Zustand

3. Mögliche Gefahren:
Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Staubanfall:
Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen, ggf. Arzt aufsuchen
Nach Augenkontakt: Unter Spreizen der Augenlider reichlich Wasser nachspülen, ggf. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:
Geeignete Löschmittel: alle (z. B. Wasser, Löschpulver, Schaum, Sand, CO₂, etc.) Aus Sicherheitsgründen ungeeignetes Löschmittel: Wasser im Vollstrahl. Im Brandfall sind überwiegend Aluminiumoxid, Wasser und je nach Sauerstoffangebot und Brenntemperatur Kohlendioxid und Kohlenmonoxid als pyrolytische Zersetzungsprodukte zu erwarten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:
Nicht relevant

7. Handhabung und Lagerung:
Keine besonderen Hinweise, VbF-Klasse: keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung
Bei der Bearbeitung gute Absaugung des Staubes vorsehen. Persönliche Schutzausrüstung: Arbeitsschutzkleidung, bei Staubanfall Atemschutzmaske tragen, Schutzbrille tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest Farbe: grau, oder nach Wunsch Geruch: keinen, evtl. leicht nach Styrol
Dichte: ca. 1,85

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Sofern Staub beim Sägen heiß wird und sich stark in der Maschine ablagert, kann es ohne Wärmezufuhr zu einem Brand in der Maschine kommen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Ökologie

Neutral im Wasser

12. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen gelagert werden (Abfallschlüssel-Nr. 120105A)

13. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach nationalen und internationalen Vorschriften

14. Vorschriften

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gef.-StoffV. Vom 26.08.1986 in der Fassung 23.04.1990 oder des EG-Rechts.

15. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Lichtgitter GmbH
Datum: 06.01.2003
Produkt: Lichtgitter-GFK-Gitterroste, Typ GFK-G

1. Handelsbezeichnung: GFK-G

Firma: Lichtgitter GmbH

Siemenstrasse

48703 Stadtlohn

Tel. 02563/911-203

Fax: 02563/911-6192

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

Glasfaserverstärkter, hochwertiger Harz im ausgehärtetem Zustand

3. Mögliche Gefahren:

Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Staubanfall:

Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen, ggf. Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt: Unter Spreizen der Augenlider reichlich Wasser nachspülen, ggf. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: alle (z. B. Wasser, Löschpulver, Schaum, Sand, CO₂, etc.) Aus Sicherheitsgründen ungeeignetes Löschmittel: Wasser im Vollstrahl. Im Brandfall sind überwiegend Aluminiumoxid, Wasser und je nach Sauerstoffangebot und Brenntemperatur Kohlendioxid und Kohlenmonoxid als pyrolytische Zersetzungsprodukte zu erwarten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Nicht relevant

7. Handhabung und Lagerung:

Keine besonderen Hinweise, VbF-Klasse: keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bei der Bearbeitung gute Absaugung des Staubes vorsehen. Persönliche Schutzausrüstung: Arbeitsschutzkleidung, bei Staubanfall Atemschutzmaske tragen, Schutzbrille tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest Farbe: grau, oder nach Wunsch Geruch: keinen, evtl. leicht nach Styrol
Dichte: ca. 1,85

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Sofern Staub beim Sägen heiß wird und sich stark in der Maschine ablagert, kann es ohne Wärmezufuhr zu einem Brand in der Maschine kommen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Ökologie

Neutral im Wasser

12. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen gelagert werden (Abfallschlüssel-Nr. 120105A)

13. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach nationalen und internationalen Vorschriften

14. Vorschriften

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gef.-StoffV. Vom 26.08.1986 in der Fassung 23.04.1990 oder des EG-Rechts.

15. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

GFK Roste - Gegossen Besandet

| GFK-BK Rost mit besandeter Oberfläche(R13) | |
|---|----------------------------------|
| Stegbreite | 6 auf 7 mm |
| Rosthöhe | 25, 30, 38 mm |
| Maschenteilung | 38 x 38 mm |
| Plattengröße | 3660 x 1220 mm |
| Rosthöhe | 25 mm |
| Maschenteilung | 40 x 40 mm |
| Plattengröße | 2000 x 1000 mm |
| Rosthöhe | 30, 38 mm |
| Maschenteilung | 40 x 40 mm |
| Plattengröße | 2000 x 1000 mm 3000 x 1000 mm |
| Rosthöhe | 30 mm |
| Maschenteilung | 19 x 19 mm |
| Plattengröße | 2000 x 1000 mm 4000 x 1000 mm |
| Rosthöhe | 50 mm |
| Maschenteilung | 50 x 50 mm |
| Plattengröße | 3660 x 1220 mm |

| GFK-BQ Rost mit besandeter Oberfläche | |
|--|--|
| Stegbreite | 6 auf 8 mm |
| Rosthöhe | 15,20,25,28,30,35, 38,40 mm |
| Maschenteilung | 38 x 38 mm |
| Plattengröße | 2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm |
| Rosthöhe | 25,28,30 mm |
| Maschenteilung | 51 x 21 mm |
| Plattengröße | 2002 x 1002 mm |
| Rosthöhe | 30 mm |
| Maschenteilung | 19 x 19 mm |
| Plattengröße | 2002 x 1002 mm |

| GFK-BKO Rost mit besandeter Oberfläche | |
|---|--|
| Stegbreite | 9 auf 11 mm |
| Rosthöhe | 25,28,30,35 38,40 mm |
| Maschenteilung | 38 x 38 mm |
| Plattengröße | 2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm |
| Rosthöhe | 25,28,30,38 mm |
| Maschenteilung | 51 x 21 mm |
| Plattengröße | 2002 x 1002 mm |
| Rosthöhe | 30 mm |
| Maschenteilung | 19 x 19 mm |
| Plattengröße | 2002 x 1002 mm |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Lichtgitter GmbH
Datum: 06.01.2003
Produkt: Lichtgitter-GFK-Gitterroste, Typ GFK-SBKO

1. Handelsbezeichnung: GFK-SBKO

Firma: Lichtgitter GmbH
Siemenstrasse
48703 Stadtlohn
Tel. 02563/911-203

Fax: 02563/911-6192

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

Glasfaserverstärkter, hochwertiger Harz im ausgehärtetem Zustand

3. Mögliche Gefahren:

Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Staubanfall:

Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen, ggf. Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt: Unter Spreizen der Augenlider reichlich Wasser nachspülen, ggf. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: alle (z. B. Wasser, Löschpulver, Schaum, Sand, CO₂, etc.) Aus Sicherheitsgründen ungeeignetes Löschmittel: Wasser im Vollstrahl. Im Brandfall sind überwiegend Aluminiumoxid, Wasser und je nach Sauerstoffangebot und Brenntemperatur Kohlendioxid und Kohlenmonoxid als pyrolytische Zersetzungsprodukte zu erwarten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Nicht relevant

7. Handhabung und Lagerung:

Keine besonderen Hinweise, VbF-Klasse: keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bei der Bearbeitung gute Absaugung des Staubes vorsehen. Persönliche Schutzausrüstung: Arbeitsschutzkleidung, bei Staubanfall Atemschutzmaske tragen, Schutzbrille tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest Farbe: grau, oder nach Wunsch
Dichte: ca. 1,85

Geruch: keinen, evtl. leicht nach Styrol

10. **Stabilität und Reaktivität**

Gefährliche Reaktionen: Sofern Staub beim Sägen heiß wird und sich stark in der Maschine ablagert, kann es ohne Wärmezufuhr zu einem Brand in der Maschine kommen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. **Angaben zur Ökologie**

Neutral im Wasser

12. **Hinweise zur Entsorgung**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen gelagert werden (Abfallschlüssel-Nr. 120105A)

13. **Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut nach nationalen und internationalen Vorschriften

14. **Vorschriften**

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gef.-StoffV. Vom 26.08.1986 in der Fassung 23.04.1990 oder des EG-Rechts.

15. **Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Lichtgitter GmbH
Datum: 06.01.2003
Produkt: Lichtgitter-GFK-Gitterroste, Typ GFK-BQ

1. Handelsbezeichnung: GFK-BQ
Firma: Lichtgitter GmbH
Siemenstrasse
48703 Stadtlohn
Tel. 02563/911-203 Fax: 02563/911-6192

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:
Glasfaserverstärkter, hochwertiger Harz im ausgehärtetem Zustand

3. Mögliche Gefahren:
Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Staubanfall:
Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen, ggf. Arzt aufsuchen
Nach Augenkontakt: Unter Spreizen der Augenlider reichlich Wasser nachspülen, ggf. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:
Geeignete Löschmittel: alle (z. B. Wasser, Löschpulver, Schaum, Sand, CO₂, etc.) Aus Sicherheitsgründen ungeeignetes Löschmittel: Wasser im Vollstrahl. Im Brandfall sind überwiegend Aluminiumoxid, Wasser und je nach Sauerstoffangebot und Brenntemperatur Kohlendioxid und Kohlenmonoxid als pyrolytische Zersetzungsprodukte zu erwarten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:
Nicht relevant

7. Handhabung und Lagerung:
Keine besonderen Hinweise, VbF-Klasse: keine

GFK Roste - Pultrudiert

| GFK Roste pultrudiert mit Profilen aus Vierkantrohr | |
|--|----------------|
| Rosthöhe* | 25 mm |
| Vierkantrohr | b 20 x h 25 mm |
| Profilabstand | 5 - 50 mm |
| Plattengröße** | 6000 x 2000 mm |
| Rosthöhe* | 30 mm |
| Vierkantrohr | b 30 x h 30 mm |
| Profilabstand | 5 - 50 mm |
| Plattengröße** | 6000 x 2000 mm |
| Rosthöhe* | 40 mm |
| Vierkantrohr | b 30 x h 25 mm |
| Profilabstand | 5 - 50 mm |
| Plattengröße** | 6000 x 2000 mm |
| * Bei U-Profil-Kante plus 5 mm | |
| ** Fertigung nach Maß möglich | |

| GFK Roste pultrudiert gerillte/besandete Oberfl. | |
|---|---------------------|
| Rosthöhe | 30 mm |
| Stegbreite | 10 mm |
| Profilabstand* | 14.5, 20, 30 mm |
| Plattengröße | Maßanfertigung |
| Rosthöhe | 38 mm |
| Stegbreite | 15 mm |
| Profilabstand* | 14.5, 20, 30 mm |
| Plattengröße | Maßanfertigung |
| Rosthöhe | 60 mm |
| Stegbreite | 20 mm |
| Profilabstand* | 14.5, 19.5, 29.5 mm |
| Plattengröße | Maßanfertigung |

Einsatzgebiete / Anwendungsgebiete

| GFK-Roste | |
|-------------------------------------|--|
| Einstazgebiete | Anwendungsgebiete |
| Lebensmittel- und Getränkeindustrie | Podeste, Bühnen und Laufstege |
| Zellstoff- und Papierindustrie | Treppenstufen |
| Pharmazeutische Industrie | Rampen |
| Fahrzeugbau, Luftfahrt | Kanal-, Gruben- und Schachtabdeckungen |
| Kunststoff- und Gummiindustrie | Produktions- und Transferstrassen |
| Offshore Anlagen | Abschirmung von Gefahrenstellen |
| Marine- und Schiffsbau | Chlor- Bleich- und Filterräume |
| Spinnfaser- und Textilindustrie | Küchen |
| Beiz- und Galvanikanlagen | |
| Petrochemie | |
| Nahrungsmittelindustrie | |