

Produkthandhabungs-Informationsblatt

EP GM 203

1. Unternehmen

Name/Anschrift	Liedtke Kunststofftechnik Siemensstr. 32a, 42551 Velbert/Germany (DE) Tel. +49 2051 605 105 info@liedtke-kunststofftechnik.de • www.liedtke-kunststofftechnik.de
----------------	--

2. Produktbeschreibung

Produkt/Erzeugnis	Technisches Halbzeug (Platte / Rundstab)
Norm-Kurzzeichen	EP GM 203 n. EN 60893 (Glasplatten-Hartlaminat, Epoxidharz)
Charakterisierung	Duroplastischer Schichtpressstoff aus Glasfasermatten, mit Epoxidharz getränkt und unter Hitze/Druck verpresst
Hauptbestandteile	• Epoxidharz • Glasfasermatte (Verstärkung)
Kennzeichnungspflichtige Bestandteile	keine
Klassifizierung gemäß REACH	Erzeugnis
Hinweise	Nicht als Lebensmittelkontaktmaterial deklariert.

3. Eigenschaften des Produktes

Form/Zustand	• fest (duroplastisch)
Farbe	gelb-braun
Geruch	• geruchlos bis schwach charakteristisch
Dichte	2,0 g/cm ³
Grenztemperatur (Dauergebrauch)	180 °C
Zündtemperatur	ca. 400-500 °C (typisch für Epoxidharz-Lamine)
Thermische Zersetzung	> ca. 300 °C
Brennverhalten	hohe mechanische Festigkeit auch bei erhöhter Temperatur, für Hochtemperaturanwendungen konzipiert
Hinweise	Nimmt nur geringfügig Feuchtigkeit auf; dadurch geringfügige Änderung elektrischer Werte möglich.

4. Gefahrenhinweise

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt	keine (im ausgehärteten Zustand)
Hinweise	Bei der spanenden Bearbeitung entstehender Staub (Glasfaser-/Harzstaub) sollte nicht eingeatmet werden – mechanische Reizwirkung durch Glasfasern möglich. Beim Überhitzen oder Verbrennen können gesundheitsschädliche Zersetzungsprodukte entstehen (u. a. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, ggf. Spuren aromatischer Verbindungen aus dem Härtersystem).

5. Handhabung und Lagerung

Handhabung	• Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen spanend bearbeitet werden (Sägen, Fräsen, Drehen, Bohren, Stanzen). • Für Staubabsaugung bei der Zerspanung sorgen (Glasfaserstaub). • Scharfe, hartmetallbestückte oder diamantbeschichtete Werkzeuge verwenden; auf erhöhten Werkzeugverschleiß durch den Glasfaseranteil achten. • Als Duroplast nicht umform- oder schweißbar.
Lagerungsempfehlung	• waagrecht • trocken • vor direkter UV-/Sonneneinstrahlung geschützt • Schutz vor Verschmutzung
Schutzmaßnahmen	Bei Staubbentwicklung Absaugung / Atemschutz; Hautkontakt mit Glasfaserstaub kann mechanisch reizen – Schutzhandschuhe empfohlen.
Haltbarkeit	–
Hinweise	–

6. Transport

Transport	• Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Verpackung	–
Hinweise	–

7. Hinweise zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	• Wasser • Schaum • Trockenlöschmittel • CO₂
Mögliche Verbrennungsprodukte	• Kohlenmonoxid • Kohlendioxid • Rauch • ggf. Spuren aromatischer Verbindungen
Erforderliche Schutzausrüstung	• Feuerwehrleute und andere, die Verbrennungsprodukten ausgesetzt sind, sollten vollständige Schutzkleidung und in sich geschlossene Atemschutzgeräte tragen.
Hinweise	Brandrückstände auffangen und gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

8. Hinweise zur Entsorgung

Wiederverwertbarkeit	Duroplast (glasfaserverstärkt); werkstoffliche Verwertung nicht möglich, thermische Verwertung möglich.
EU-Abfallkatalog	Das Produkt ist gemäß dem europäischen Abfallkatalog (EAK) nicht als gefährlich eingestuft.
Entsorgung	Entsorgung in geeigneten Verbrennungsanlagen unter Beachtung der örtlichen Vorschriften.
Abfallschlüssel-Nr.	• 07 02 13 - Kunststoffabfälle
Hinweise	-

9. Hinweise zur Kennzeichnung, Richtlinien und Verordnungen

Kennzeichnung gemäß EEC-Richtlinien	nicht kennzeichnungspflichtig
Hinweise	-

10. Informationen zu REACH

Information	Gemäß der EG-Richtlinie 1907/2006/EG (REACH), Artikel 3, Nr. 3 handelt es sich bei unseren Produkten um Erzeugnisse, die nicht registrierungspflichtig sind. Die europäische Verordnung (EG) über Chemikalien Nr. 1907/2006 (REACH), die am 1. Juni 2007 in Kraft getreten ist, schreibt Sicherheitsdatenblätter (SDB) nur für gefährliche Stoffe und Präparate vor. Unsere Produkte sind gemäß REACH Erzeugnisse, daher gilt keine SDB-Vorschrift.
-------------	---

11. Sonstige Angaben

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