

Produkthandhabungs-Informationsblatt

HM 2472 R (UP GM 205)

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 / Rohr)
Norm-Kurzzeichen	HM 2472 R n. DIN 7735 / UP GM 205 n. EN 60893 (glasmattenverstärktes Polyesterharz-Hartlaminat)
Charakterisierung	Duroplastischer Schichtpressstoff aus Glasfasermatten, mit ungesättigtem Polyesterharz getränkt und unter Hitze/Druck verpresst
Hauptbestandteile	• Ungesättigtes Polyesterharz (UP) • Glasfasermatte
Kennzeichnungspflichtige Bestandteile	keine
Klassifizierung gemäß REACH	Erzeugnis
Hinweise	Nicht als Lebensmittelkontaktmaterial deklariert.

3. Eigenschaften des Produktes

Form/Zustand	• fest (duroplastisch)
Farbe	weiß
Geruch	• geruchlos
Dichte	~1,80 g/cm ³
Grenztemperatur (Dauergebrauch)	155 °C (Wärmeklasse F)
Zündtemperatur	ca. 400–450 °C
Thermische Zersetzung	> ca. 300 °C (Freisetzung von Zersetzungsprodukten, ggf. Styrol-Spuren)
Brennverhalten	schwer entflammbar (UL 94 V-0)
Hinweise	–

4. Gefahrenhinweise

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt	keine (im ausgehärteten Zustand)
Hinweise	Bei der spanenden Bearbeitung entstehender Glasfaser-/Harzstaub sollte nicht eingeatmet werden und kann Haut-/Atemwegsreizungen verursachen. Beim Überhitzen oder Verbrennen können gesundheitsschädliche Zersetzungsprodukte entstehen.

5. Handhabung und Lagerung

Handhabung	• Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen spanend bearbeitet werden (Sägen, Fräsen, Bohren, Drehen). • Für Staubabsaugung bei der Zerspanung sorgen (Glasfaser-/Harzstaub). • Scharfe, hartmetallbestückte Werkzeuge verwenden; erhöhter Werkzeugverschleiß durch Glasfaserverstärkung möglich. • Als Duroplast nicht umform- oder schweißbar. • Bei Staubentwicklung Hautkontakt vermeiden (mechanische Hautreizung durch Glasfasern möglich).
Lagerungsempfehlung	• waagrecht • trocken • vor direkter UV-/Sonneneinstrahlung geschützt • Schutz vor Verschmutzung
Schutzmaßnahmen	Bei Staubentwicklung Absaugung / Atemschutz; Handschuhe 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. Styrol-Spuren
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 eingeschränkt 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. 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.
------------------	---