

Produkt-handhabungs-Informationenblatt

PBT GF30 natur

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
Norm-Kurzzeichen	PBT, glasfaserverstärkt 30 %
Charakterisierung	Thermoplastischer Kunststoff auf Polybutylenterephthalat-Basis, mit 30 % Glasfasern verstärkt
Hauptbestandteile	• Polybutylenterephthalat (PBT) • Glasfasern (30 %) • ggf. Farbpigmente
Kennzeichnungspflichtige Bestandteile	keine
Klassifizierung gemäß REACH	Erzeugnis
Hinweise	-

3. Eigenschaften des Produktes

Form/Zustand	• fest
Farbe	natur
Geruch	• geruchlos
Dichte	1,46 g/cm ³
Schmelzbereich	224 °C
Glasübergangstemperatur	-
Thermische Zersetzung	>300 °C
Flammpunkt	-
Zündtemperatur	>400 °C
Hinweise	-

4. Gefahrenhinweise

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt	keine
Hinweise	Beim Zerspanen entstehender Glasfaserstaub kann mechanisch reizend wirken; geeignete Absaugung und ggf. Atemschutz verwenden.

5. Handhabung und Lagerung

Handhabung	• Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen bearbeitet werden. • Durch den Glasfaseranteil verschleißten Werkzeuge schneller; Hartmetallwerkzeuge und eine gute Absaugung des abrasiven Staubs werden empfohlen. • Da PBT GF30 kaum Feuchtigkeit aufnimmt, ist eine Konditionierung vor der Bearbeitung in der Regel nicht erforderlich.
Lagerungsempfehlung	• waagrecht • trocken • Schutz vor Witterungseinflüssen
Schutzmaßnahmen	Bei der Zerspanung Absaugung und ggf. Atemschutz gegen Glasfaserstaub vorsehen.
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 • Spuren organischer Zersetzungsprodukte
Erforderliche Schutzausrüstung	• Feuerwehrleute und andere, die Verbrennungsprodukten ausgesetzt sind, sollten vollständige Schutzbekleidung und in sich geschlossene Atemschutzgeräte tragen.
Hinweise	Geschmolzenes Produkt mit Wasser kühlen. Löschwasser und Brandrückstände auffangen und gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

8. Hinweise zur Entsorgung

Wiederverwertbarkeit	Möglichkeit der Wiederverwertbarkeit prüfen.
EU-Abfallkatalog	Das Produkt ist gemäß dem europäischen Abfallkatalog (EAK) nicht als gefährlich eingestuft.
Entsorgung	Das Material kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften wie Hausmüll abgelagert oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.
Abfallschlüssel-Nr.	• 12 01 05 - Kunststoffspäne und -drehspäne • 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.
------------------	---