

# Produkt-handhabungs-Informationsblatt

## PEEK MOD schwarz

### 1. Unternehmen

Name/Anschrift

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

### 2. Produktbeschreibung

|                                       |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Erzeugnis                     | Technisches Halbzeug                                                                                                                                              |
| Norm-Kurzzeichen                      | PEEK MOD (PEEK, tribologisch modifiziert)                                                                                                                         |
| Charakterisierung                     | Hochleistungsthermoplast auf Basis von Polyetheretherketon mit Kohlefasern und Festschmierstoffen (PTFE, Grafit) für optimierte Gleit- und Verschleißigenschaften |
| Hauptbestandteile                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyetheretherketon (PEEK)</li> <li>• Kohlefasern</li> <li>• Festschmierstoffe (PTFE, Grafit)</li> </ul>                 |
| Kennzeichnungspflichtige Bestandteile | keine                                                                                                                                                             |
| Klassifizierung gemäß REACH           | Erzeugnis                                                                                                                                                         |
| Hinweise                              | –                                                                                                                                                                 |

### 3. Eigenschaften des Produktes

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Form/Zustand            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• fest</li> </ul>      |
| Farbe                   | schwarz                                                       |
| Geruch                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• geruchlos</li> </ul> |
| Dichte                  | 1,46 g/cm <sup>3</sup>                                        |
| Schmelzbereich          | 343 °C                                                        |
| Glasübergangstemperatur | –                                                             |
| Thermische Zersetzung   | >300 °C                                                       |
| Flammpunkt              | –                                                             |
| Zündtemperatur          | >400 °C                                                       |
| Hinweise                | –                                                             |

#### 4. Gefahrenhinweise

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt | keine |
| Hinweise                                 | –     |

#### 5. Handhabung und Lagerung

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handhabung          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen bearbeitet werden; Hartmetallwerkzeuge empfohlen.</li><li>• Vor der Bearbeitung sollte das Produkt Raumtemperatur aufweisen (min. 24h im Normalklima lagern).</li><li>• Faserhaltigen Staub absaugen; Haut- und Augenkontakt mit Spänen vermeiden.</li></ul> |
| Lagerungsempfehlung | <ul style="list-style-type: none"><li>• waagerecht</li><li>• trocken</li><li>• Schutz vor Witterungseinflüssen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzmaßnahmen     | Bei Staubbentwicklung Absaugung, Schutzbrille und ggf. Atemschutz (Partikelfilter) verwenden.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Haltbarkeit         | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hinweise            | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 6. Transport

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transport  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.</li></ul> |
| Verpackung | –                                                                                                    |
| Hinweise   | –                                                                                                    |

#### 7. Hinweise zur Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wasser</li><li>• Schaum</li><li>• Trockenlöschmittel</li><li>• CO<sub>2</sub></li></ul>                                                                               |
| Mögliche Verbrennungsprodukte  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kohlenmonoxid</li><li>• Kohlendioxid</li><li>• Phenol- und Aromatenspuren</li><li>• Fluorwasserstoff-Spuren (PTFE-Anteil)</li></ul>                                   |
| Erforderliche Schutzausrüstung | <ul style="list-style-type: none"><li>• Feuerwehrleute und andere, die Verbrennungsprodukten ausgesetzt sind, sollten vollständige Schutzkleidung und in sich geschlossene Atemschutzgeräte tragen.</li></ul> |
| 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.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 12 01 05 - Kunststoffspäne und -drehspäne</li><li>• 07 02 13 - Kunststoffabfälle</li></ul>              |
| 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. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|