

## GEHR PVC-C<sup>®</sup>

### 1. Hersteller

---

GEHR GmbH  
 Casterfeldstraße 172  
 68219 Mannheim  
 Deutschland  
 Tel. +49 621 8789-0  
 Fax +49 621 8789-200  
[Info@gehr.de](mailto:Info@gehr.de)  
[www.gehr.de](http://www.gehr.de)

### 2. Produktbeschreibung

---

Erzeugnis:	Standard Halbzeug
Kurzzeichen	PVC-C
Charakterisierung	Thermoplastischer Kunststoff
Hauptbestandteile	Polyvinylchlorid hart, nachchloriert; ggf. Pigmente, Stabilisatoren und Additive
Kennzeichnungspflichtige Bestandteile	Dialkyltin bis-thioglycolate (R22, R36/38, R43, R61), Titandioxid (N/E)
Klassifizierung nach REACH	Erzeugnis

### 3. Eigenschaften

---

Form / Zustand	Rundstäbe / fest
Farbe	grau
Geruch	geruchlos
Dichte	1,50 – 1,55 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzbereich	- °C
Thermische Zersetzung	- °C
Zündtemperatur	- °C
Wasserlöslichkeit	unlöslich
Gefahren	Dialkyltin bis-thioglycolate (R22, R36/38, R43, R61), zudem sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

#### 4. Handhabung und Lagerung

---

Bearbeitung	Das Halbzeug kann mit handelsüblichen Maschinen und Werkzeugen bearbeitet werden. Vor der Bearbeitung sollte das Produkt mindestens 24 h im Normklima gelagert werden. Späne sind während der Bearbeitung zu entfernen um einer Rutschgefahr vorzubeugen. Örtliche Arbeitsplatzbezogene Staubgrenzwerte sind zu berücksichtigen. Für eine geeignete Absaugung bzw. Entlüftung an den Bearbeitungsmaschinen ist zu sorgen. Eine Schutzbrille ist während der spanenden Bearbeitung zu tragen. Allgemeine Staubgrenzwerte: A-Staub (3 mg/m <sup>3</sup> ; TRGS 900; DE); E-Staub (10 mg/m <sup>3</sup> ; TRGS 900; DE).
Lagerung	Die Halbzeuge sollten vor von außen einwirkenden Schädigungen geschützt werden. Direkte Sonneneinstrahlung, UV-Strahlen, ionisierende Strahlungen, Chemikalienkontakt, usw. sollten vermieden werden.
Schutzmaßnahmen	Die allgemeinen industriellen Sicherheitsempfehlungen sollten berücksichtigt werden. Eine thermische Schädigung sollte bei der Bearbeitung vermieden werden.

#### 5. Hinweise zur Brandbekämpfung

---

Geeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenmittel
Mögliche Verbrennungsprodukte	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Kohlenmonoxid (CO), Chlorwasserstoff. Die Entstehung weiterer Spalt- und Oxidationsprodukte hängt von den Brandbedingungen ab. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
Besondere Schutzausrüstung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Hinweise	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

#### 6. Entsorgung

---

EU-Abfallkatalog	Nicht verunreinigtes Material (Abschnitte und Abfall) ist gemäß dem europäischen Abfallkatalog (EAK) nicht als gefährlich eingestuft. Folgende Abfallschlüsselnummern können u.a. verwendet werden: 070213     Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA), 120105     Kunststoffspäne und -drehspäne 57129       sonstige ausgehärtete Kunststoffabfälle (Österreich)
Restmüll	Die Möglichkeit einer Wiederverwertung ist zu prüfen. Das Material kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften wie Hausmüll abgelagert oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden. Der Werkstoff enthält keine Pigmente oder Stabilisatoren auf Kadmiumbasis. Er ist nicht biologisch abbaubar, stellt aber, aufgrund derzeitiger Kenntnisse, keine negative Effekte für die Umgebung dar.

## 7. Kennzeichnung und Vorschriften

---

Kennzeichnung gemäß EEC-Richtlinien	Alle Bestandteile entsprechen der 7. Änderung der EG-Richtlinie für gefährliche Stoffe (92/32/EWG).
Sonstige Richtlinien	-
Transportvorschriften	nicht zutreffend / nicht reguliert

## 8. Sonstige Angaben

---

Gemäß der EG-Richtlinie 1907/2006/EG (REACH), handelt es sich bei unseren Halbzeugen um Erzeugnisse, die nicht registrierungspflichtig sind. Die europäische Verordnung (EV) über Chemikalien, die am 01. Juni 2007 in Kraft getreten ist, schreibt Sicherheitsdatenblätter (SDB) nur für gefährliche Stoffe und Präparate vor. Unsere Produkte sind nach REACH jedoch Erzeugnisse, daher gilt keine SDB-Vorschrift.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf unsere derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Halbzeuge in eigener Verantwortung zu beachten.