REGULATORISCHES INFORMATIONSBLATT
PCTG

1. PRODUKTIDENTIFIKATION

HANDELSNAME	Extrudr PCTG
HERSTELLER	Extrudr | FD3D GmbH Glaserweg 24 6890 Lustenau Austria info@extrudr.com
VERWENDUNG	Polycyclohexylendimethylenterephthalat mit Glykol modifiziert, geeignet für 3D-Druck Filamente.

2. LEBENSMITTELKONTAKT DER EUROPÄISCHEN UNION

Das Produkt entspricht den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, und der Richtlinie 80/590 / EWG und 89/109 / EWG, Amtsblatt der Europäischen Union L 338/4 vom 13. November 2004, geändert durch Artikel Nr. 5.17 der Verordnung (EG) Nr. 596/2009 vom 18. Juni 2009, Amtsblatt der Europäischen Union L 188 vom 18. Juli 2009, Artikel 3.

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission (und Änderungen)

Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 über die gute Herstellungspraxis (GMP)

Die Zusammensetzung des Produkts entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission vom 14. Januar 2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, Amtsblatt der Europäischen Union L 12/1 vom 15 Januar 2011, zuletzt geändert und berichtigt durch die Verordnung (EU) 2016/1416 der Kommission vom 24. August 2016, Amtsblatt der Europäischen Union L 230/22 vom 25. August 2016 und durch die Verordnung (EU) 2017/752 der Kommission vom 28. April 2017, Amtsblatt der Europäischen Union L 113/18 vom 29. April 2017.

Folgende Einschränkungen sind zu beachten:

MONOMER PM REF. SPEZIFISCHE MIGRATION	Terephthalsäure 24910 7,5, bezeichnet als Terephthalsäure
LIMIT[S] [MG/KG]	Ethylenglykol 16990, 53650 30, bezeichnet als Ethylenglykol

3. REACH & ECHA

Das Material ist frei von Substanzen der sehr besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von über 0,1 %, die von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in der Kandidatenliste gemäß Artikel 59(10) der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zuletzt am 25. Juni 2025 (250 Stoffe) veröffentlicht wurden.
Darüber hinaus werden keine Stoffe verwendet und sind nach aktuellem Kenntnisstand nicht enthalten, die nach Anhang XVII der REACH-Verordnung in Herstellung, Inverkehrbringen oder Verwendung beschränkt sind.
Es sind keine Stoffe enthalten, die einer Zulassungspflicht gemäß Anhang XIV unterliegen.

4. FDA

Das Produkt kann entsprechend den FDA Regularien zu Substanzen mit Lebensmittelkontakt (FCS) als Produkt oder Teilprodukt unter den Verwendungsbedingungen C bis G auch in Kontakt mit Lebensmitteln gebracht werden. Zur Verwendung in Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln, ausgenommen Lebensmittel mit einem Alkoholgehalt von mehr als 13 Volumenprozent unter den Verwendungsbedingungen C bis G, und zur Verwendung in Lebensmitteln mit einem Alkoholgehalt von bis zu 25 Volumenprozent unter den Verwendungsbedingungen E bis G.

Verwendungsbedingungen:

A. Hochtemperatur hitzesterilisiert (z.B. über 212° F).
B. Mit kochendem Wasser sterilisiert.
C. Heiß abgefüllt oder pasteurisiert über 150° F.
D. Heiß abgefüllt oder pasteurisiert unter 150° F.
E. Bei Raumtemperatur abgefüllt und gelagert (keine thermische Behandlung im Behälter).
F. Gekühlte Lagerung (keine thermische Behandlung im Behältnis).
G. Gefrierlagerung (keine thermische Behandlung im Behältnis).
H. Gefrorene oder gekühlte Lagerung: Fertig zubereitete Lebensmittel, die zum Zeitpunkt der Verwendung im Behältnis aufgewärmt werden:
   1. Wässrig oder Öl-in-Wasser-Emulsion mit hohem oder niedrigem Fettgehalt.
   2. Wässrig, öl- oder fettarm bzw. -reich.
I. Bestrahlung
J. Kochtemperaturen von mehr als 250° F.

5. ROHS

Nach den von unseren Rohstofflieferanten übermittelten Informationen und unseren Standardproduktionsverfahren dürfen keine der in der Richtlinie 2015/863/EU vom 31. März 2015 aufgeführten Stoffe enthalten sein:

- Blei
- Quecksilber
- Cadmium
- Sechswertiges Chrom
- Polybromierte Biphenyle
- Polybromierte Diphenylether
- Di(2-ethylhexyl)phthalat
- Dibutylphthalat
- Benzylbutylphtalat
- Diisobutylphtalat

6. SICHERHEIT VON SPIELZEUG

EN 71-3
Diese Verbindung erfüllt die Anforderungen der Europäischen Norm EN 71 zur Sicherheit von Spielzeug Teil 3: „Migration bestimmter Elemente". Bitte beachten Sie, dass sich diese Norm nur auf fertiges Spielzeug bezieht.

7. HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt nicht auf eventuelle Rückstände der zuvor genannten oder in Regularien gelisteten Substanzen getestet wurde. Jedoch gibt es, basierend auf den Informationen von vorgelagerten Lieferanten, keinen Grund, dass diese Substanzen im Produkt vorzufinden sind. Die aufgeführten Werte wurden an genormten Prüfkörpern bei standardisierten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen ermittelt. Die Zahlen sollten nur als Richtwerte betrachtet werden. Unter bestimmten Bedingungen können die Verarbeitungsbedingungen einen erheblichen Einfluss auf die Eigenschaften haben.

Die FD3D GmbH haftet nicht für die Verwendung dieser Information oder einem erwähnten Produkt, Methode oder Werkzeug. Kunden müssen selbst sicherstellen, dass dieses Produkt für ihre Zwecke angemessen ist und für Gesundheit und Sicherheit für sich und eventuelle Kunden, Verwendende und deren Umwelt sorgen. Es wird keine Garantie für die Marktgängigkeit oder Eignung irgendeines Produkts gegeben, und nichts hierin hebt irgendeine der Verkaufsbedingungen des Verkäufers auf.