REGULATORISCHES INFORMATIONSBLATT
DURAPRO ABS

1. PRODUKTIDENTIFIKATION

HANDELSNAME Extrudr DURAPRO ABS

HERSTELLER Extrudr | FD3D GmbH
Glaserweg 24
6890 Lustenau
Austria

info@extrudr.com

VERWENDUNG Terpolymer, geeignet für 3D-Druck Filamente.

2. LEBENSMITTELKONTAKT DER EUROPÄISCHEN UNION

Verordnung (EU) 10/2011 Anhang IV

Dieses Zertifikat besagt, dass unser Produkt mit der Bezeichnung Extrudr ABS in voller Übereinstimmung mit den geltenden Anforderungen von CFR 21 §181.32 der US FDA (Food and Drug Administration) für die Verwendung in Kontakt mit Lebensmitteln steht. Daher kann Extrudr ABS in Anwendungen mit direktem/indirektem Lebensmittelkontakt gemäß der FDA-Verordnung verwendet werden.

Hiermit bestätigen wir, dass Extrudr ABS der Spezifikation gemäß der EU-Richtlinie 2009/48/EG - EN-71, Teil 3: 2013 entspricht.

SUBSTANZEN	GRENZEN [MG/KG]	PULVERTYP	FLÜSSIGKEITSTYP
Antimon (Sb)	45	11,3	560
Arsen (As)	3,8	0,9	47
Barium (Ba)	1.500	375	18.750
Cadmium (Cd)	1,3	0,3	17
Cadmium (Cd)	37,5	9,4	460
Chrom (Cr)	0,02	0,005	0,2
Quecksilber (Hg)	13,5	3,4	160
Blei (Pb)	7,5	1,9	94
Selen (Se)	37,5	9,4	460
Aluminium (Al)	5.625	1.406	70.000
Bor (B)	1.200	300	15.000
Cobalt (Co)	10,5	2,6	130

SUBSTANZEN	GRENZEN [MG/KG]	PULVERTYP	FLÜSSIGKEITSTYP
Kupfer (Cu)	662,5	156	7.700
Mangan (Mn)	1.200	300	15.000
Nickel (Ni)	75	18,8	930
Strontium (Sr)	4.500	1.125	56.000
Zinn (Sn)	15.000	3.750	180.000
Organisches Zinn (Sn)	0,9	0,2	12
Zink (Zn)	3.750	938	46.000

Die allgemeinen und spezifischen Migrationstests, die unter empfohlenen Bedingungen (10 Tage/40°C) unter Verwendung der Lebensmittelstimulanzien Ethanol 50%, Essigsäure 3% und Pflanzenöl durchgeführt wurden, zeigen, dass das Polymer die von der EU-Gesetzgebung geforderten Migrationsgrenzwerte einhält.

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. 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.