

Produkthandhabungs-Informationsblatt

Onyx

Produktangaben

Produkt / Artikel	3D-Druck-Werkstoff (FDM-Filament)
Kurzbezeichnung	Onyx
Werkstoffcharakterisierung	Thermoplast, mikro-carbonfasergefüllt
Hauptbestandteile	Polyamid, Kohlenstoff(fasern) (ca. 15 %), Restmonomer ϵ -Caprolactam (< 6 %)
Kennzeichnungspflichtige Bestandteile	keine (nicht eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Produkteigenschaften

Form / Zustand	fest (Filament / gedrucktes Bauteil)
Farbe	schwarz
Geruch	keine Angabe
Dichte	1,2 g / cm ³
Schmelzbereich	keine Angabe
Zersetzungstemperatur	keine Angabe
Flammpunkt	keine Angabe
Zündtemperatur	nicht anwendbar

Gefahrenhinweise

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt	keine; nicht eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Hinweis	Längeren Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub oder Fasern vermeiden. Staubbildung vermeiden.

Handhabung und Lagerung

Handhabung	Das Filament wird im FDM-Verfahren (Fused Deposition Modeling) additiv verarbeitet. Beim Nachbearbeiten gedruckter Bauteile (z. B. Schleifen) entstehenden Staub absaugen und Einatmen vermeiden.
Lagerung	trocken, kühl und gut belüftet lagern; vor direkter Sonneneinstrahlung sowie extrem hohen oder niedrigen Temperaturen schützen. Als hygroskopisches Polyamid-Material feuchtigkeitsgeschützt (trocken) lagern, um die Druckqualität zu erhalten.
Sicherheitsmaßnahmen	Bei stauberzeugenden Nachbearbeitungsschritten Atemschutz und Absaugung vorsehen.
Haltbarkeit	keine Angabe

Transport

Transport	Nicht als Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften eingestuft.
Verpackung des Fertigprodukts	–

Brandbekämpfungsmaßnahmen

Geeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl, Schaum, CO ₂ , alkoholbeständiger Schaum oder Pulverlöschmittel
Mögliche Verbrennungsprodukte	Kohlenoxide (CO, CO ₂), Stickoxide, Kohlenwasserstoffe, Ammoniak, Amine, Ketone, Cyanwasserstoff (Blausäure)
Erforderliche Schutzausrüstung	Einsatzkräfte und andere gegenüber Verbrennungsprodukten exponierte Personen sollten vollständige Schutzkleidung sowie umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.
Hinweis	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Entsorgung

Recyclingfähigkeit	Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen; nach Möglichkeit recyceln.
Einstufung nach Europäischem Abfallkatalog (EAK)	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.
Entsorgung	Entsorgung von Inhalt/Behälter gemäß den geltenden örtlichen, regionalen und nationalen Vorschriften.
Abfallschlüssel (EAK)	• 12 01 05 – Kunststoffspäne und -drehspäne • 07 02 13 – Kunststoffabfälle

Kennzeichnung

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie	nicht kennzeichnungspflichtig; nicht eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
----------------------------------	---

Hinweise zu REACH

Einstufung	Gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH), Artikel 3 Nr. 3, sind unsere Produkte eindeutig als „Erzeugnisse“ definiert und von der Registrierungspflicht ausgenommen.
------------	---

Sonstige Hinweise

Hinweis	Alle vorstehenden Angaben beruhen auf unserem aktuellen Kenntnisstand und begründen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Die geltenden Gesetze und Vorschriften sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.
---------	--