

Produkt-Handhabungs-Informationsblatt

Polystone® M-Saphir

1. Firmenbezeichnung

Name/Anschrift: Röchling Engineering Plastics KG
Röchlingstr. 1
D-49733 Haren/Germany
Tel.: +49 5934 701-0, Fax –300
info@roechling-plastics.com
www.roechling.com

2. Produktbeschreibung

Produkt/Erzeugnis: Technisches Halbzeug oder Fertigteil
Norm-Kurzzeichen PE-UHMW / PE 1000
Charakterisierung: Teilkristalliner, thermoplastischer Kunststoff
Hauptbestandteile: Polyethylen, eventuell Olefine-Copolymerisat, Stabilisatoren, Additive
Kennzeichnungspflichtige Bestandteile: Keine
Klassifizierung gemäß REACH: Erzeugnis
Hinweise: -

3. Eigenschaften des Produktes

Form/Zustand: Fest
Farbe: Blau
Geruch: Nahezu geruchlos
Dichte: 0,92 – 0,97 g/cm³ (ISO 1183)
Schmelzbereich: 100°C – 140°C (DSC)
Glasübergangstemperatur: -
Thermische Zersetzung: > 390°C
Flammpunkt: ≈ 340°C
Zündtemperatur: > 350°C
Hinweise: -

Produkt-Handhabungs-Informationsblatt

Polystone® M-Saphir

4. Gefahrenhinweise

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: keine

Hinweise: -

5. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen und Werkzeu­gen bear­beitet werden

Vor der Bearbeitung sollte das Produkt Raumtemperatur aufweisen bzw. min. 24h vor der Bearbeitung im Normalklima gelagert werden

Lagerungsempfehlung: Waagrecht, Trocken, Schutz vor Witterungseinflüssen

Schutzmaßnahmen: -

Hinweise: -

6. Transport

Transport: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Gegen Verrutschen sichern

Hinweise: -

7. Hinweise zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel

Mögliche Verbrennungsprodukte: CO, CO₂

Erforderliche Schutzausrüstung: Komplette Schutzausrüstung für Feuerwehr

Bei starker Rauch- und Dampfentwicklung umluftunabhängige Atemschutzgeräte verwenden

Hinweise: Geschmolzenes Produkt mit Wasser kühlen. Löschwasser und Brandrückstände auffangen und gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Produkt-Handhabungs-Informationsblatt

Polystone® M-Saphir

8. Hinweise zur Entsorgung

Wiederverwertbarkeit:	Möglichkeit der Wiederverwertbarkeit prüfen
EU-Abfallkatalog:	Das Produkt ist gemäß dem europäischen Abfallkatalog (EAK) nicht als gefährlich eingestuft
Abfallschlüssel-Nr.:	120105 Kunststoffspäne 200139 Kunststoffe aus getrennt gesammelten Fraktionen
Entsorgung:	Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zu geführt werden
Hinweise:	-

9. Hinweise zur Kennzeichnung, Richtlinien und Verordnungen

Kennzeichnung gemäß EEC-Richtlinien	nicht kennzeichnungspflichtig
Sonstige Richtlinien:	-
Hinweise:	-

10. Informationen zu REACH

Gemäß der EG-Richtlinie 1907/2006/EG (REACH), Artikel 3, Nr.3 handelt es bei unseren Produkten um Erzeugnisse, die nicht registrierungspflichtig sind.

Die europäische Verordnung (EV) 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

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.