

Produkthandhabungs-Informationsblatt [PHIB]

Muralen® schwarz [FS]®

1. Hersteller

MURTFELDT GmbH & Co. KG
Heßlingsweg 14-16
44309 Dortmund
Deutschland

+49 231 20609-0
info@murtfeldt.de
www.murtfeldt.de

2. Produktbeschreibung

Name	Muralen® schwarz [FS]®
Produkt	Platten, Rundstäbe und daraus gefertigte Teile
Chemische Charakterisierung / Hauptbestandteile	PE-UHMW, Stabilisatoren, Additive
Klassifizierung REACH	Erzeugnis

3. Produkteigenschaften

Werkstofffarbe	verkehrsschwarz
Form	Fest
Geruch	Geruchslos
Schmelztemperatur	130-135 °C
Thermische Zersetzung	> 300°C °C
Selbstentzündungstemperatur	ca. 350°C °C
Dichte	≤ 0,96 g/cm ³

4. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Es sind keine spezifischen Vorschriften zu beachten; die Bearbeitung kann mithilfe handelsüblicher Maschinen durchgeführt werden. Es ist wichtig, den örtlichen arbeitsplatzbezogenen Staubgrenzwert zu berücksichtigen. Eine effiziente Belüftung des Arbeitsbereichs ist sicherzustellen. Vor Beginn der Bearbeitung sollte das Produkt Raumtemperatur haben oder mindestens 24 Stunden vorher unter Normklimabedingungen gelagert worden sein. Bei der mechanischen Bearbeitung ist darauf zu achten, Temperaturen über der Schmelztemperatur zu vermeiden.
Lagerung	Horizontal, geschützt vor UV-Strahlung und sonstigen Abbaquellen (Chemikalien, Strahlung, Feuchtigkeit). Es wird empfohlen, Halbzeuge und Fertigteile für eine langfristige Einlagerung unter konstanten Bedingungen (Normklima von +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit) zu lagern.

5. Hinweise zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Wasser, Wassersprühnebel, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO ₂)
Schädliche Zersetzungsprodukte	Die Hauptzersetzungsprodukte sind Kohlenstoffmonoxid und Kohlenstoffdioxid
Besondere Schutzausrüstung	Feuerwehrleute sollten umluftunabhängige Atemschutzgeräte und Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und/oder Augen vorzubeugen. Bei Hautverbrennungen durch geschmolzenes Material mit kaltem Wasser kühlen und anschließend klinisch behandeln lassen.

6. Hinweise zur Entsorgung

	Kann recycelt oder unter Berücksichtigung der örtlichen Vorschriften mit dem Hausmüll entsorgt werden.
Abfallschlüsselnummern	07 02 13 Kunststoffabfälle aus HZVA 12 01 05 Kunststoffspäne 17 02 03 Kunststoff, Bau- und Abbruchabfälle 20 01 39 Kunststoffe aus getrennt gesammelten Fraktionen

7. Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Gegen Verrutschen sichern.

8. Information zu REACH

Gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH) werden unsere Produkte in Artikel 3 (Nr. 3) als Erzeugnisse charakterisiert. „Gegenstand, der bei der Herstellung eine spezifische Form, Oberfläche oder Gestalt erhält, die in größerem Maße als die chemische Zusammensetzung seine Funktion bestimmt“. Es besteht keine Registrierungspflicht.

9. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.