

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

Sachsstraße 15 - 50259 Pulheim-Brauweiler
Telefon : 02234 695500 Fax : 02234 6955050

Hersteller: Unternehmensname: Reinartz Kleinteileversand GmbH & Co. KG

Adresse: Sachsstr. 15, 50259 Pulheim, Deutschland, E-Mail: info@kleinteileversand.de , Telefon: 02234695500

EU Verantwortliche Person: Unternehmensname: Reinartz Kleinteileversand GmbH & Co. KG

Adresse: Sachsstr. 15, 50259 Pulheim, Deutschland, E-Mail: info@kleinteileversand.de , Telefon: 02234695500

Technisches Datenblatt mit Sicherheitsinformationen

Produkt: Universaldübel, Material: Polyethylen (PE)

1. Produktbeschreibung

- **Produktname:** Universaldübel aus Polyethylen (PE)
- **Material:** Polyethylen (PE)
- **Verwendung:** Für die Befestigung in unterschiedlichen Materialien wie Beton, Vollziegel, Kalksandstein und Gipskartonplatten. Geeignet für den Einsatz in Innenbereichen und für leichte bis mittlere Lasten.

2. Technische Eigenschaften

- **Materialtyp:** Polyethylen (PE)
- **Statik:** Die Nutzung entbindet nicht von der Verpflichtung bauseits einen statischen Nachweis zu führen
- **Temperaturbeständigkeit:** Bis ca. +80°C, nicht für dauerhafte hohe Temperaturen geeignet
- **Dichte:** 0,91 - 0,96 g/cm³
- **Farbe:** Typischerweise grau oder weiß
- **Besonderheiten:** Der Universaldübel dehnt sich beim Eindrehen der Schraube aus und passt sich dadurch dem Untergrund an. Geeignet für Schrauben mit Holz- oder Universalschraubengewinde.

3. Sicherheitsinformationen

3.1 Physikalische und chemische Gefahren

Das Produkt ist ein fester Kunststoffkörper und stellt unter normalen Bedingungen keine chemischen oder explosiven Gefahren dar. Nicht brennbar, kann jedoch bei extremen Temperaturen schmelzen.

3.2 Gesundheitsgefahren

- **Mechanische Verletzungen:** Bei unsachgemäßer Handhabung können scharfe Kunststoffkanten leichte Schnittverletzungen verursachen.
- **Staub und Partikel:** Bei mechanischer Bearbeitung (z.B. Schneiden, Bohren) können Kunststoffpartikel entstehen, die Augen- und Atemwegsreizungen verursachen können.

3.3 Umweltgefahren

Polyethylen ist nicht biologisch abbaubar und stellt in größeren Mengen eine Belastung für die Umwelt dar. Recycling wird empfohlen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Hautkontakt:** Bei Schnittverletzungen die betroffene Stelle reinigen und bei Bedarf ärztlich versorgen.
- **Augenkontakt:** Falls Kunststoffpartikel in die Augen gelangen, gründlich mit Wasser ausspülen und bei anhaltenden Reizungen ärztliche Hilfe suchen.
- **Einatmen:** Falls Kunststoffstaub eingeatmet wird (z.B. bei mechanischer Bearbeitung), den Bereich verlassen und frische Luft aufsuchen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum, CO₂, Pulver.
-

Reinartz® Kleinteileversand GmbH & Co. KG

Sachsstraße 15 - 50259 Pulheim-Brauweiler
Telefon : 02234 695500 Fax : 02234 6955050

- **Besondere Schutzmaßnahmen:** Beim Schmelzen oder Verbrennen von Polyethylen können gesundheitsschädliche Gase freigesetzt werden; Atemschutzgerät verwenden.
- **Besondere Brand- und Explosionsgefahren:** Bei der Verbrennung von Polyethylen entstehen gesundheitsschädliche Rauchgase (z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid).

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Kunststoffpartikel aufsammeln und ordnungsgemäß entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten beachten. Arbeitshandschuhe tragen, falls nötig.
- **Lagerung:** Kühl, trocken und lichtgeschützt lagern, um Materialalterung und Bruchanfälligkeit zu vermeiden.

8. Persönliche Schutzausrüstungen (PSA)

- **Handschutz:** Arbeitshandschuhe tragen, um Verletzungen durch scharfe Kanten zu vermeiden.
- **Augenschutz:** Schutzbrille tragen, insbesondere bei mechanischer Bearbeitung.
- **Atemschutz:** Bei mechanischer Bearbeitung mit möglicher Staubentwicklung geeigneten Atemschutz (z.B. FFP2) tragen.

9. Umweltbezogene Hinweise

- **Umweltverträglichkeit:** Polyethylen ist langlebig und inert, jedoch nicht biologisch abbaubar. Recycling wird empfohlen.
- **Entsorgung:** Polyethylen kann recycelt werden. Entsorgung über geeignete Kunststoffrecycling-Systeme wird empfohlen.

10. Entsorgung

- **Produktentsorgung:** Recycling empfohlen; der Kunststoff kann wiederverwertet werden.
- **Entsorgung von Verpackung:** Verpackung gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.

11. Hinweise zur Qualität und Sicherheit

- Das Produkt erfüllt die gängigen Anforderungen an Festigkeit und Haltbarkeit für Kunststoffdübel.
- Sicherheitsinformationen wurden nach aktuellem Stand der Technik und Wissen zur Verfügung gestellt.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Handhabung oder Installation.