



Produktsicherheitshinweise

Sicherheitsinformationen gem. VO. (EU) 2023/988 „GPSR“

Hersteller: REKUBIK GmbH, Leddiner Weg 36, 16866 Kyritz

shop@rekubik.de

Sicherheitshinweise für Produkte aus PVC-U:

1. Lagerung und Handhabung

- **Trockene Lagerung:** PVC-U-Produkte sollten an einem trockenen, kühlen Ort gelagert werden, um eine vorzeitige Alterung oder Verformung zu verhindern. Direkte Sonneneinstrahlung und extreme Temperaturen sollten vermieden werden.
- **Vermeidung von Chemikalien:** PVC-U-Produkte dürfen nicht in Kontakt mit starken Chemikalien oder Lösungsmitteln wie Benzin, Aceton oder starken Säuren kommen, da diese das Material beschädigen oder zerstören können.
- **Verpackung:** Produkte sollten in ihrer Originalverpackung oder unter Schutzmaßnahmen aufbewahrt werden, um Kratzer und andere mechanische Schäden zu vermeiden.
- **Kleinteile** sollten nicht in die Hände von Babys oder Kleinkindern geraten -> es besteht Erstickungsgefahr

2. Montage und Verarbeitung

- **Vermeidung von scharfen Kanten:** Bei der Bearbeitung von PVC-U-Produkten (z. B. Schneiden, Sägen) ist darauf zu achten, dass scharfe Kanten entstehen können. Verwenden Sie geeignete Schutzmittel wie Handschuhe und Schutzbrillen.
- **Verbindungstechniken:** Bei der Montage von PVC-U-Produkten sind die richtigen Verbindungstechniken (z.B. Kleben, Steckverbindungen) und geeignete Werkzeuge zu verwenden. Beim Kleben sollte darauf geachtet werden, dass nur zugelassene PVC-U-Kleber verwendet werden, die für das Produkt und den Einsatzzweck geeignet sind.
- **Vermeidung von Überlastung:** PVC-U-Produkte sind zwar relativ robust, aber sie sollten nicht überlastet oder unsachgemäß verbogen werden. Insbesondere bei Rohren ist eine falsche Verlegung (z. B. zu starke Biegung) zu vermeiden, da dies zu Materialversagen führen kann.

3. Bau- und Anwendungsumgebungen

- **Temperaturbeständigkeit:** PVC-U ist temperaturbeständig, aber extreme Temperaturen (über 60°C oder unter -10°C) können die physikalischen Eigenschaften beeinflussen. Es sollte darauf geachtet werden, dass PVC-U-Produkte nicht in Umgebungen mit extremen Temperaturen eingesetzt werden, wenn nicht für solche Bedingungen spezifiziert.
- **Frostsicherheit:** PVC-U-Produkte, die für den Außenbereich oder in Kältebereichen verwendet werden, müssen frostsicher verlegt werden, um Brüche durch Frost zu vermeiden.
- **Chemische Beständigkeit:** PVC-U ist beständig gegen viele Chemikalien, jedoch nicht gegen alle. Es ist wichtig, dass die Umgebung, in der PVC-U-Produkte eingesetzt werden (z.B. in chemischen Anlagen oder als Rohrleitung), hinsichtlich möglicher chemischer Angriffe geprüft wird.

REKUBIK GmbH
Leddiner Weg 36
DE-16866 Kyritz

Phone: +49 33971 605000
Fax: +49 33871 605006
Mail: shop@rekubik.de
Web: www.rekubik.de

Geschäftsführer: Remo Herrmann
Registriergericht: AG Neuruppin
Registernummer: HRB 13064 NP

Finanzamt Kyritz
USt-IdNr.: DE332187332
St.Nr. 052/117/03638
EORI-Nr. DE230493159981587

4. Reinigung und Wartung

- **Vermeidung von abrasiven Reinigungsmitteln:** PVC-U-Produkte sollten mit milden Reinigungsmitteln und weichen Tüchern gereinigt werden. Harte oder abrasive Reinigungsmittel könnten die Oberfläche beschädigen oder zerkratzen.
- **Wartung von Rohren:** Bei Rohren ist es wichtig, regelmäßige Inspektionen durchzuführen, um sicherzustellen, dass keine Lecks oder Schäden vorliegen. Rohre sollten von Ablagerungen freigehalten werden, um die Funktionalität zu sichern.

5. Sicherheitsvorkehrungen bei der Entsorgung

- **Recycling:** PVC-U-Produkte können in den meisten Fällen recycelt werden, was eine umweltfreundliche Entsorgung ermöglicht. Beim Recycling sollte jedoch darauf geachtet werden, dass das Material gemäß den lokalen Vorschriften behandelt wird.
- **Verbrennung:** PVC-U sollte nicht unkontrolliert verbrannt werden, da dabei schädliche Dämpfe wie Dioxine freigesetzt werden können. In einer kontrollierten Verbrennungsanlage ist es jedoch sicher, da diese dafür ausgelegt ist, schädliche Emissionen zu minimieren.

6. Sicherheit bei der Verarbeitung (z.B. bei der Herstellung von Produkten)

- **Atemschutz:** Beim Schneiden oder Bearbeiten von PVC-U-Produkten kann es zu Staubeentwicklung kommen. Es wird empfohlen, geeigneten Atemschutz zu tragen, um die Inhalation von Kunststoffstaub zu vermeiden.
- **Lärmschutz:** Einige Bearbeitungsprozesse wie das Sägen von PVC-U-Produkten erzeugen Lärm. Gehörschutz sollte in diesen Fällen getragen werden, um das Gehör zu schützen.

7. Brandgefahr

- **Brandverhalten:** PVC-U ist ein brennbares Material, obwohl es im Brandfall langsam abbrennt und dabei die Bildung von brennbaren Dämpfen und giftigen Gasen wie Chlorverbindungen entstehen kann. In Brandfällen ist eine schnelle Evakuierung des Bereichs notwendig, und der Einsatz von geeigneten Feuerlöschern (z.B. CO₂ oder Pulverlöschern) ist erforderlich.

8. Spezielle Sicherheitsvorkehrungen bei der Installation von Rohrsystemen

- **Druckbeständigkeit:** Wenn PVC-U-Produkte für Rohrsysteme verwendet werden, muss darauf geachtet werden, dass die Druckbeständigkeit des Produkts für die jeweilige Anwendung ausreicht. Bei unsachgemäßer Installation kann es zu Rohrbrüchen kommen.
- **Dichte der Verbindungen:** Besonders bei Rohrleitungen und -verbindungen muss auf die ordnungsgemäße Montage und Dichtheit geachtet werden, um Leckagen und damit verbundene Gefährdungen zu vermeiden.

9. Hinweise zur Verwendung bei spezifischen Anwendungen

- **Wasserinstallation:** PVC-U-Rohre sind oft in der Wasserinstallation im Einsatz. Stellen Sie sicher, dass sie gemäß den lokalen Vorschriften und Normen installiert werden, um eine sichere und hygienische Nutzung zu gewährleisten.
- **Elektrische Isolierung:** PVC-U hat isolierende Eigenschaften und wird daher auch in elektrischen Installationen als Isoliermaterial verwendet. Achten Sie darauf, dass alle elektrischen Verbindungen gemäß den elektrischen Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.