

HT CONNECT GmbH & Co. KG
Anja Hummel
Norisstraße 4
91257 Pegnitz

Unser Zeichen	Anna Buske
Telefon	04435 933424
email	a.buske@msw-online.de
Datum	17.12.2020

Eigenschaften von PVC Rohren

Sehr geehrte Frau Hummel,

unter Bezugnahme auf Ihre Anfrage teilen wir Ihnen folgendes mit:

Die von Ihnen angefragten Rohre werden aus PVC-U hergestellt. Hier wird für die Verarbeitung ausschließlich PVC-Neuware unter Ausschluss von recyceltem Material verwendet.

PVC ist ein wichtiger thermoplastischer Werkstoff, der in zahlreichen industriellen Bereichen eingesetzt wird. Vor allem PVC-Schläuche und PVC-Rohre kommen weitreichend zur Anwendung. Langlebigkeit, Korrosions- und chemische Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Stoffen gehören zu den Eigenschaften, die Polyvinylchlorid für die Industrie so attraktiv machen.

In seinem ursprünglichen Zustand ist PVC amorph, spröde und schlecht zu verarbeiten, da es sich bereits unterhalb seiner Schmelztemperatur zersetzt. Um die Zersetzung bei der Verarbeitung zu verhindern, werden dem Rohprodukt in unserem Unternehmen Stabilisatoren zugesetzt. Hierbei handelt es sich um unbedenkliche Verbindungen wie Calcium- und Zinkcarbonate, Epoxyverbindungen, Polyole oder Harnstoffderivate.

Um den Verarbeitungsprozess zu erleichtern und die Fließfähigkeit zu verbessern, wird PVC-U mit langkettigen Alkoholen oder Wachsen versetzt, die als Gleitmittel dienen. Ferner wird bei uns Kreide als Füllstoff dem Kunststoff zugesetzt, um bestimmte Eigenschaften wie Schlagzähigkeit oder Druckfestigkeit zu erreichen.

Bei farbigen Produkten wurden früher Blei- oder Cadmium-Verbindungen zugegeben. Heute sind es schwermetallfreie oder organische Farbstoffe.

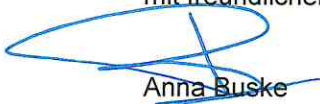
Produkte aus PVC-U wie die von Ihnen angefragten PVC-Rohre werden vor allem in der Baubranche eingesetzt, denn sie sind langlebig, korrosions-, witterungs- und UV-beständig sowie schwer entflammbar. Da Polyvinylchlorid ein guter elektrischer Isolator ist, wird das Material bei vielen elektrischen Anwendungen, beispielsweise für Gehäuse, Schaltkästen und Kabelisolierungen, eingesetzt.

MSW Kunststoffe GmbH · Postfach 11 23 · 26189 Ahlhorn

Da im kompletten Herstellungsprozess – also weder bei der Produktion von PVC-Pulver als auch in dem Verarbeitungsprozess in unserem Unternehmen – Schwermetalle in welcher Form auch immer nicht zugesetzt werden, können wir Ihnen zusichern, dass die von uns produzierten Rohre solche Stoffe oder Materialien nicht enthalten.

Wir hoffen, Ihnen hiermit geholfen zu haben und verbleiben

mit freundlichem Gruß



Anna Buske
Vertretung für Günter Schmidt, QS