



Industrie Service

**R. Nussbaum AG
Martin-Disteli-Straße 26
4601 Olten / Schweiz**

Das Unternehmen erhält mit dem Zertifikat Nr. 22 08 90326 001 entsprechend dem dazugehörigen Untersuchungsbericht Nr. 3424379 das Recht, sein nachfolgend beschriebenes Produkt mit dem abgebildeten Prüfzeichen der Zertifizierungsstelle zu kennzeichnen.



Anforderungen:

Das Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß der Prüfgrundlage MUC-KSP-A 1012.

Prüfung und Zertifizierung von Mehrschichtverbundrohrsystemen für die Verwendung in Druckluft bzw. Wassersystemen der Firma R. Nussbaum AG der folgenden Verbindungssysteme:

- Optiflex-Profix / Steckverbindung
- Optiflex-Flowpress / Pressverbindung

gemäß „MUC-KSP-A 1012“.

Produktbeschreibung:

Das Kunststoff-Installationssystem mit der Bezeichnung Optiflex-Profix besteht aus einem Vollkunststoff-Rohr und den dazugehörigen Profix-Verbindern.

Die Mehrschichtverbundrohrsysteme mit der Bezeichnung Optiflex Flowpress besteht aus dem Schichtaufbau PE-RT Typ II (Schutzschicht) / Aluminiumrohr / PE-RT Typ II Polyethylen und den dazugehörigen Flowpress-Verbindern.

Einsatzbedingungen:

max. Betriebstemperatur: 60 °C
maximaler Betriebsdruck pmax: 16 bar

Material / Charakteristik:

Die Mehrschichtverbundrohre bestehen aus einem im Stumpfschweißverfahren hergestellten Aluminiumrohr auf, das innen und außen eine Schicht Polyethylen aufgebaut ist. Alle Schichten werden durch eine dazwischen liegende Schicht Haftvermittler dauerhaft miteinander verbunden. Bei dem inneren PE-Material handelt es sich um ein Polyethylen hoher Dichte (PE-RT Typ II). Die Verbindere bestehen aus einem Messing, Rotguss oder Siliziumbronze bzw. einem Grundkörper aus PPSU-Kunststoff und einer Druckhülse je Anschlussseite. Es werden keine O-Ringe oder zusätzliche Dichtringe verwendet. Die Verarbeitungshinweise und Verarbeitungswerkzeuge der Firma R. Nussbaum AG sind zu beachten.

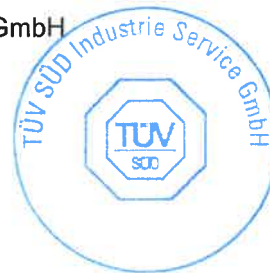
Das Produkt erfüllt die Anforderungen:

- Rohrprüfung: DVGW-Arbeitsblatt W 542
- Systemprüfung: DVGW-Arbeitsblatt W 534
- QS Arbeitsanweisung MUC-KSP-A 1012

Dieses Zertifikat ist gültig bis August 2025.
Die Fertigungsüberwachung erfolgt jährlich.

München, den 11.08.2022

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Schweizer**Anmerkung R. Nussbaum AG:**

Für Druckluftinstallationen nicht zugelassen sind Optiflex-Flowpress-Rohre formstabil der Größen Ø 50 × 4.0 und Ø 63 × 4.5 [mm].

Remarque R. Nussbaum SA:

Les tuyaux Optiflex-Flowpress rigides des dimensions Ø 50 × 4.0 et Ø 63 × 4.5 [mm] ne sont pas autorisés pour les installations d'air comprimé.

Nota R. Nussbaum SA:

I tubi Optiflex-Flowpress multistabili nelle dimensioni Ø 50.0 × 4.0 e Ø 63.0 × 4.5 [mm] non sono omologati per impianti ad aria compressa.