

Factsheet

DEKADUR G

Transparente PVC-U Rohre

Mission

DEKADUR G steht für transparente, hochwertige PVC U Rohre, die anspruchsvolle Medien und Sichtenwendungen zuverlässig meistern – mit leistungsstarker DIN-konformer Performance bis 40 °C und voller Kompatibilität zum gesamten PVC GF Systemportfolio:

Anwendungsbezogener Mehrwert

- Auslegung im Druckmedienbetrieb analog DEKADUR PVC-U Druckrohr (nach Norm) bis 40°C möglich
- Vorsteckbarkeit und Systemkompatibilität mit dem GF Formteilprogramm in PVC-U (grau und transparent)
- Bekannte hohe Chemikalien-Resistenz von PVC-U ¹
- Lebensmittel- und Trinkwasser-geeignet (nach EU-Richtlinien)
- Option für Sonderabmessungen (z. B. nach ASTM) / Sonderfertigung und Support zugeschnitten auf individuelle Kundenapplikationen

Ausgewählte technische Eigenschaften

- Klare Qualitätsbasis durch Fertigung in Anlehnung an die international anerkannte PVC-U Druckrohr-Norm DIN 8061/8062
- Hohe Transparenz und optische Qualität auch bei großen Außendurchmessern
- Überdurchschnittlich gute UV-Stabilisierung / bessere Bewitterungsresistenz (jedoch keine Empfehlung zum dauerhaften Außeneinsatz mit permanenter Sonneneinstrahlung)
- Für transparentes PVC-U sehr hohe chemische Beständigkeit durch hohes PVC Molekulargewicht, sehr hohen PVC-U Anteil und keine Verwendung von Acryl-Modifizierungen

Typische Anwendungen

- Fertigung von Sonderbauteilen durch Rohrbearbeitung & Customizing: Fräsen, Verformen, Biegen, Bohren, Drehen, Sonderfertigung nach Zeichnung und Modul-Fabrikation
- Als Außenrohr in Doppelrohrsystemen zur visuellen Leckageüberwachung oder als Notlaufsicherung (z.B. im Transport von Reinstchemikalien in der Halbleiterindustrie)
- Transparente Rohrleitungen / Schaugläser für Sichtkontrolle, Prozessüberwachung und Displaykomponenten im Anlagen- und Apparatebau
- Als Rohrleitungssystem für Photobioreaktoren zur Aufzucht von Algen in der Lebensmittel- und Futterindustrie (hierfür halten wir eine besonders im relevanten Wellenlängenbereich transparenzoptimierte Einstellung bereit)

Standards

- DIN 8061/8062 (PVC-U Druckrohr-Norm; gefertigt in Anlehnung an)
- Lebensmittel: Konformitätsbestätigung nach EU 10/2011 inkl. 1935/2004 auf Anfrage erhältlich
- Trinkwasser: Zertifizierung durch DVGW Cert nach ZP 1000 zum Nachweis der Konformität nach KTW-BWGL bis AD 160 mm; weitere Dimensionen auf Anfrage/nach Bedarf möglich

¹ Bitte konsultieren Sie uns fallbezogen zu ihren Betriebsbedingungen der jeweiligen Anwendung.

Factsheet



Mehr Informationen



Disclaimer

The information and recommended values contained in this brochure reflect the current state of our knowledge and were compiled with the help of all available documentation. They can therefore be regarded as incorporating a high degree of reliability in practice, although they are not necessarily binding for all applications.

