

Bezeichnung	Mehrschicht-Verbundrohr-/Hohlwandrohre und Formstücke mit spiralförmig oder radial verlaufenden Stegen und mit glatten Innenflächen und Außenflächen		
Abbildungen	 <p data-bbox="517 411 954 469">Bild 2: SECUTEK-Kunststoffrohr aus PE 100 Quelle: Frank GmbH, Mörfelden</p>	 <p data-bbox="1039 384 1453 469">Bild 3: Speicherbehälter für Flüssigkeiten aus PE 100 Quelle: Maincor AG, Schweinfurt</p>	 <p data-bbox="1471 411 2058 469">Bild 4: Profil-Typen für Rohrtyp A2 nach DIN EN 13476-2 Quelle: Maincor AG, Schweinfurt / Frank GmbH, Mörfelden</p>
Kunststoffarten	<ul style="list-style-type: none"> • PE 80, PE 100 • PE-el • PP-s-el • PP 		
Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Druckrohr (bis 4 bar) • Vakuumrohr • Entsorgung - Abwasser - Freispiegelrohr <ul style="list-style-type: none"> • Abwasserkanäle für häusliches Abwasser • Abwasserkanäle in Grundwasser führenden Schichten • Abwasserkanäle in Wassergewinnungsgebieten (Trinkwasserschutzgebiete) • Sonderanfertigungen für Industrielles Abwasser (Ableitung wassergefährdender Stoffe, z.B. aus der chemischen Industrie, aus der Metall verarbeitender Industrie, von Deponien, etc.) • Silo- und Zisternenbau • Lüftungsleitungen • Druckrohrleitungen • Behälter- und Abwassertechnik • Großentwässerungsanlagen • Trinkwasserlagerung und -leitungssysteme 		
Verbindungsarten	<ul style="list-style-type: none"> • Steckverbindung • Heizelement-Stumpfschweißen • Warmgas-Extrusionsschweißverfahren 		
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • DN/OD 315 bis DN/OD 2000 		
Produktnormen	<ul style="list-style-type: none"> • Rohre: DIN EN 13476, Teil 1 und 2 (Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) • Formstücke: DIN EN 1401 (Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem) 		
Bezugsquellen	<ul style="list-style-type: none"> • Frank GmbH, Mörfelden • Maincor AG, Schweinfurt 		
Herstellerbezeichnungen	<ul style="list-style-type: none"> • SECUTEK, Frank GmbH, Mörfelden • MegaCor, Maincor AG, Schweinfurt 		

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • DN/OD 315 bis DN/OD 2000
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • Geringes Gewicht bei hoher Ringsteifigkeit bis SN 16 • Hohe Längssteifigkeit • Optimal einsetzbar im Behälterbau (hohe Beständigkeit gegen aggressive Medien) • Gerade in der kritischen Verlegung von Rohren im Trinkwasserschutzbereich • Verlegung bei grundwassergefährdeten Anwendungen in der chemischen Industrie . Hier sind permanent überwachbare Rohrsysteme unverzichtbar. Eine Kontrolle mittels Vakuum oder permanenten Überdruck wird hier für den kompletten Rohrstrang gefordert. Die Kunststoffrohre vom Rohrtyp A2 ermöglichen durch den definierten Hohlraum eine kontinuierliche Überwachung des gesamten Rohrstranges. Bei erdverlegten Rohrsystemen können Schächte in das überwachbare System mit eingebunden werden.
Herstellungsverfahren	Thermoplast-Wickelrohr-Verfahren