

Korrosionsschützende Umhüllung von [Bauteil] - Einbandsystem Belastungsklasse C-50

Bandsystem

DIN-DVGW-zertifiziertes, kaltverarbeitbares Kunststoffband-System nach DIN 30672 und DIN EN 12068, Belastungsklasse C-50 (DENSOLEN®-AS40 Plus oder gleichwertig), mit gleichmäßiger Abfolge von Polyethylen- und Butylkautschuklagen (Einbandsystem). Die innere Butylkleberschicht muss über eine coextrudierte Haftvermittlungsschicht mit der Trägerfolie verbunden sein. Ein systemkompatibler Primergrundanstrich ist einzusetzen.

Bandaufbau:

Asymmetrisch aufgebautes Dreischichtband (Schichtdicke $\geq 0,8$ mm) mit

- Polyethylen-Trägerfolie, Dicke $\geq 0,28$ mm
- Butylkautschukbeschichtung außen, Dicke $\leq 0,02$ mm, Farbe: schwarz oder gelb
- Butylkautschukbeschichtung innen, Dicke $\geq 0,5$ mm, Farbe: grau

Band- und Systemeigenschaften (nach DIN EN 12068):

- entsprechend DIN 30672 - Belastungsklasse C-50
- Reißfestigkeit ≥ 100 N/cm
- Reißdehnung ≥ 600 %
- Schälfestigkeit auf der Rohroberfläche ≥ 25 N/cm

Füllmasse

Zur Verfüllung potentieller Hohlräume im Bereich der Kehlnähte ist ein vom Hersteller des Bandsystems freigegebenes Butylkautschuk-Füllmaterial zu verwenden.

Verarbeitung

Verarbeitung gemäß Umhüllerrichtlinie GW15 und Verarbeitungsempfehlung des Herstellers.