



UV-Beständigkeit von DENSOLEN-Bandsystemen

DENSOLEN-AS- und S-Bänder sind dreischichtige Korrosionsschutzbänder mit einer Polyethylen-Trägerfolie und beidseitiger Butylkautschukbeschichtung. Sowohl das verwendete Polyethylen als auch der Butylkautschuk sind durch geeignete Additive gegen Zersetzung durch UV-Strahlung stabilisiert.

Leider werden auch stabilisierte Kunststoffe durch dauerhafte UV-Einstrahlung langfristig geschädigt und verlieren dadurch teilweise ihre

Materialeigenschaften. Die Haltbarkeit von stabilisiertem Polyethylen kann mit 3 - 5 Jahren abgeschätzt werden, die eines entsprechenden Butylkautschuks liegt noch darüber.

Durch den mehrschichtigen Aufbau der DENSOLEN-Bänder sowie durch den mehrlagigen Aufbau von DENSOLEN-Systemen ist die Umhüllung insgesamt langfristig UV-stabil. Die äußerste Bandschicht aus Butylkautschuk schützt die darunter liegenden Schichten und

Bandlagen. Selbst wenn diese äußerste Schicht durch die UV-Bestrahlung in ihren Materialeigenschaften zerstört sein sollte, hält sie weiterhin die UV-Strahlung von den darunter liegenden Band- und Umhüllungsanlagen ab.

Die Ausbildung einer gewissen Oberflächenrauigkeit und Verwitterung der äußersten Butylkautschukschicht ("Elefantenhaut") stellt keinen Mangel des Systems dar und ist durch die Witterungseinflüsse bedingt.

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel. +49-(0)214-2602-0 • Fax +49-(0)214-2602-217
www.denso.de • info@denso.de

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Nr. 04 Stand 03/08 UV-Best DENSOLEN