



DENSO-petrolátové produkty v kontaktu s PE / PP

DENSO petrolátové produkty jsou na základě technické vazeliny a tudíž na směsi inertních uhlovodíků s krátkým řetězcem. Proto je dána chemická příbuznost

s polyethyleny a polypropyleny. Speciální reaktivní změkčovadla nejsou v petrolátových produktech obsažena. Při aplikaci petrolátových produktů na PE

nebo PP se rozlišují dva hlavní případy:
PE-, PP - obaly
PE-, PP - tlaková potrubí

PE-, PP-obaly

Při aplikaci petrolátových produktů na antikoroziční obaly z PE nebo PP nejsou žádná omezení.

Petrolátové produkty jsou absolutně kompatibilní k takovým obalům a nemají žádný negativní vliv.

Petrolátové produkty jsou vhodné pro spolehlivou antikoroziční ochranu na PE- nebo PP-izolovaných potrubích a instalacích.

PE-, PP-tlaková potrubí (plyn)

Kvůli blízké chemické příbuznosti s polyethyleny a polypropyleny k petrolátu je difuze částic petrolátu do horních vrstev molekul možná. To může ovlivňovat pevnost materiálu potrubí a při tlakovém zatížení při dopravě média může teoreticky vést k trhlinkám způsobeným pnutím ve stěně plasty.

Chování trhlinek způsobených pnutím je však přesto silně závislé od kvality PE. Protože nejsou v konkrétních případech informace ze strany výrobce potrubí, v jaké kvalitě bylo PE použito, a současně každý výrobce používá vlastní směs, není možné abychom se vyjádřili ke vzájemné kompatibilitě.

Všechna dřívější zkoumání a vyšetřování neukazují taková chování trhlinek způsobených pnutím, současně nám není znám takový případ poškození. Avšak na základě teoretických možností doporučujeme přesto na přechodech ocel – polyethylen u plynovodů použití obalových materiálů na základě polyethylenu a butylkaučuku.

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel.: 0214-2602-0 • Fax: 0214-2602-217
Internet: www.denso.de • E-Mail: info@denso.de

Für die in Tabellen und Diagrammen angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderten Werte. Unsere Merkblätter und Druckschriften

beraten nach bestem Wissen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Nr. 01 Stand: 05/01 Druck: 26.04.2011