

16 Mai 2013

Sistem Revoluționar pentru Protecția Anticorozivă a Conductelor de Suprafață !

VpCI®-637 TOL este unul dintre cei mai performanți inhibitori testați până în prezent de Laboratoarele Cortec® și reprezintă o soluție economică de protecție împotriva coroziunii. Fiind o componentă a Sistemului Corrologic™ - ”soluții proiectate pentru a fi integrate”, dezvoltate de Cortec Engineering & Field Service (CEFS), combate coroziunea din Conductele de Suprafață (TOL – Top of the Line).



Sistemul Corrologic™ pentru protecția anticorozivă a Conductelor de Suprafață (TOL Pipelines).

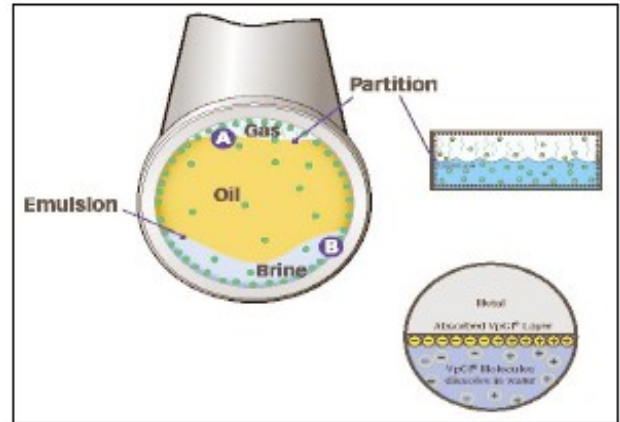
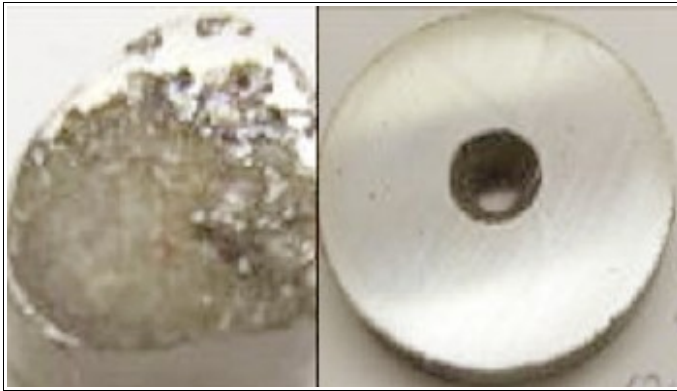
VpCI®-637 TOL asigură protecția anticorozivă în interiorul conductelor de transport și distribuție a gazelor. Produsul are o eficacitate superioară împotriva apei, gazelor corozive și contaminărilor cu cloruri. Este o combinație de inhibitori de coroziune sub formă de vapori, inhibitori neutralizanți și de formare a peliculelor protectoare, pentru a combate cea mai largă gamă de atacuri corozive din partea umidității și condensării, oxigenului, dioxidului de carbon, hidrogenului sulfurat și a altor contaminanți corozivi din gazele naturale.

Aceste formule fără emulsionare oferă avantajele inhibitorilor formatori de pelicule care construiesc pe suprafețele metalice un film protector rezistent, inhibitorii neutralizanți combat aglomerările de fluide corozive, iar inhibitorii sub formă de vapori ajung până la zonele greu accesibile prin contactul direct și protejează zonele supuse la variații ale rațiilor de debit.

Formula chimică unică a VpCI®-637 TOL îi permite să asigure o excelentă protecție în mediile cu dioxid de carbon saturat / hidrogen sulfurat (sweet/sour environments).

Conform rezultatelor obținute la Testul Wheel (Metodă de testare NACE, publicație ID182), VpCI®-637 TOL asigură protecție în ambele tipuri de tratamente – continue și intermitente, datorită persistenței excepționale a filmului protector format.

Rezultatele testului VIA de mai jos arată performanța foarte pozitivă și indică faptul că VpCI®-637 TOL va asigura o excelentă protecție în Conductele de Suprafață (TOL Pipelines).



Conductă oțel X65	Conductă oțel X65: protejat cu VpCI®-637
--------------------------	---

Secțiunea conductei indică protecția activă a VpCI® în stare lichidă, în starea de vapori și la interfață (la partajarea emulsiei)

VpCI®-637 TOL asigură control maxim pe distanțe mari la sistemele foarte corozive care au un nivel ridicat de apă-hidrocarburi, inclusiv zonele de jos din sisteme unde se strânge apa și apar atacuri extrem de corozive. Nu va genera spumarea ori tulburarea procesului de îndulcire (desulfurare) a gazului ori de deshidratare a glicolului și nu conține metale grele, hidrocarburi clorurate sau amine volatile.

VpCI®-637 TOL este de asemenea foarte eficient în sisteme de colectare cu conținut semnificativ de apă sau pe post de inhibitor al coroziunii la operațiile secundare de recuperare a petrolului, unde apa este transportorul.

CorroLogic™ VpCI®-637 (TOL) este conform MIL-I-22110C VIA Test (Vapor Inhibitor Ability), NACE RP 0487-2000, TM0208-2008, NACE test method ID 182, ASTM G-170-01 și compatibil ROHS.

CORTROM B.G. SRL – Consultant tehnic si distribuitor exclusiv pentru România al Produselor Cortec®

Cortec® Corporation is a world leader in innovative, environmentally responsible VpCI® and MCI® corrosion control technologies for Packaging, Metalworking, Construction, Electronics, Water Treatment, Oil & Gas, and other industries. Our relentless dedication to sustainability, quality, service, and support is unmatched in the industry. Headquartered in St. Paul, Minnesota, Cortec® manufactures over 400 products distributed worldwide. ISO 9001 & ISO 14001:2004 Certified.