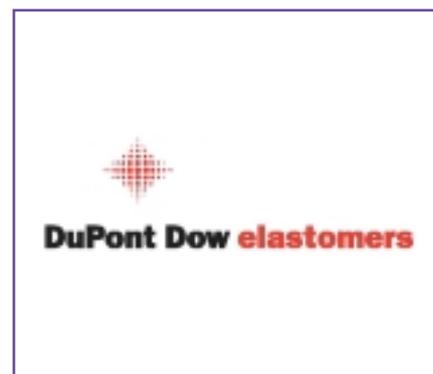


O-Ring con elevate prestazioni di tenuta

Viton Tracer

I marchi più noti nel mondo tra i materiali di tenuta - il fluoroelastomero Viton e il fluoropolimero Teflon - si sono alleati per fornire agli utilizzatori di O-ring una soluzione dotata di una combinazione straordinaria di prestazioni con il vantaggio aggiuntivo dell'assicurazione dell'integrità elastomerica. Una nuova famiglia di O-ring incapsulati Viton Tracer combina una guaina esterna di fluoropolimero Teflon (per fornire resistenza chimica e termica, purezza e anadesività) con un nucleo comprimibile in fluoroelastomero Viton Tracer. La nuova struttura ad alte prestazioni offre resilienza di lungo termine, mantenimento della forza di tenuta e un lungo MBTR (mean time between repair, tempo di attività prima dell'intervento di manutenzione). Oltre alle proprietà elastomeriche, lo speciale nucleo in Viton Tracer offre agli utilizzatori un modo per verificare rapidamente l'autenticità degli O-ring come "Genuine Viton" (Originale Viton) di DuPont Dow Elastomers per avere la certezza di qualità e prestazioni. Questo vantaggio del "tracer" aiuta gli utilizzatori a evitare le sostituzioni erronee di materiale e l'errata identificazione del componente, errori che possono originare prestazioni di tenuta insufficienti.

Viton Tracer è realizzato con una tecnologia brevettata di DuPont Dow Elastomers basata sul know-how scientifico della fluorescenza. Durante la produzione del compound finale di Viton, piccole quantità di ingredienti speciali attivati con UV sono incorporati in modo omogeneo nel fluoroelastomero. Questi ingredienti sono chimicamente inerti, termicamente stabili e non influenzano il processo di produzione o l'aspetto del materiale interno per l'O-ring (un cordoncino estruso fabbricato da Eagle Elastomer). Tuttavia, gli additivi attivati da UV offrono importanti vantaggi aggiuntivi: un modo per identificare che l'elastomero è effettivamente Viton Tracer di DuPont Dow Elastomers. Sottoposti a una particolare luce UV, gli speciali ingredienti contenuti in Viton Tracer portano l'anima dell'O-ring incapsulato alla fluorescenza, colore verde intenso. Se l'anima è realizzata con un altro compound elastomerico, l'O-ring non diventa fluorescente ma appare nero quando viene esposto alla speciale fonte di luce UV. La tecnologia "tracer" offre a specificatori di O-ring e utilizzatori un metodo rapido e non distruttivo per verificare il "pedigree" del polimero impiegato per l'anima dell'O-ring incapsulato (la stessa tecnologia è utilizzata anche per identificare i normali O-ring in Viton Tracer). Per controllare l'autenticità, viene utilizzata una speciale fonte di luce UV ad alta intensità, richiedibile alla Eagle Elastomer. Eagle Elastomer è attualmente l'unica azienda che ha ottenuto da DuPont Dow Elastomers la licenza per la produzione di cordoncini estrusi di Viton Tracer per utilizzo negli O-ring incapsulati.



DuPont Dow Elastomers

Via A. Volta, 16
20093 Cologno Monzese (MI)
Fax 02 25302905
www.dupont-dow.com