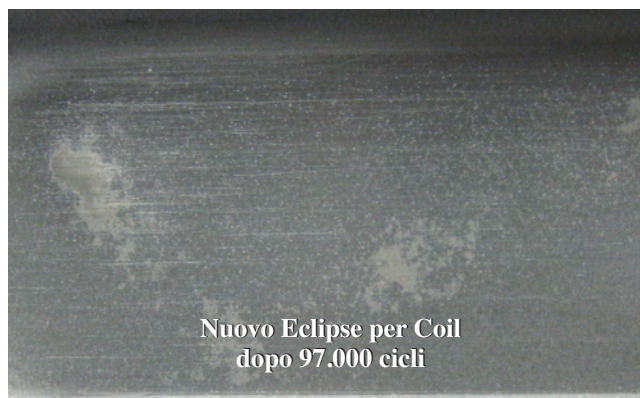


Il migliore prodotto concorrente dopo 35.000 cicli

Il migliore tra i sette rivestimenti della concorrenza ha resistito a 35.000 cicli al test di abrasione prima di mostrare un'esposizione del substrato pari al 10%.



Nuovo Eclipse per Coil dopo 97.000 cicli

Il nuovo Eclipse per Coil, nelle stesse condizioni di prova, ha superato 97.000 cicli prima di mostrare un'esposizione del substrato pari al 10%, è una resistenza del 275% superiore.

Il nuovo Eclipse® per Coil supera in durata ben 7 prodotti della concorrenza di almeno il 275 %

Cinque anni fa, Whitford ha introdotto una novità nel campo degli antiaderenti con lo sviluppo di Eclipse, uno speciale sistema di rivestimento rinforzato che ha fissato nuovi standard di riferimento tra i rivestimenti antiaderenti in termini di resistenza all'abrasione e all'usura. Eclipse si è rivelato il lancio di nuovo prodotto di maggior successo nell'intera storia di Whitford.

Lo scorso anno, Whitford ha annunciato una versione a due mani di rivestimento per coil destinato al settore backware. Eclipse per Coil è risultato essere il rivestimento più resistente sul mercato per questa specifica applicazione.

Oggi, la continua attività di ricerca svolta da Whitford ha portato a miglioramenti ancora più clamorosi nel sistema Eclipse per coil. Il nuovo rivestimento è stato sottoposto a test comparativi contro 7 rivestimenti antiaderenti per coil attualmente proposti dalla concorrenza. I risultati dei test di abrasione a secco (Dry Reciprocating Abrasion Test) hanno evidenziato per Eclipse una resistenza all'abrasione e all'usura del 275% maggiore rispetto al suo concorrente più prossimo (Vedere le fotografie sopra riportate).

I test di abrasione di Whitford hanno riprodotto le condizioni più gravose cui può essere sottoposto un tegame da cucina, tra cui strofinatura con paglietta Scotch-Brite® e metodo di test Whitford a 135°C. Un altro vantaggio di Eclipse è costituito dal fatto che la sua maggiore durezza non compromette le sue eccellenti proprietà di antiaderenza.

I rivestimenti sono stati sottoposti anche a un test di cottura (Chicken Roasting Test) ripetuta di cosce di pollo. Se la coscia di pollo arrostita si asportava facil-

mente dal tegame, la prova si considerava superata. Il principale concorrente ha resistito 18 cicli. Eclipse ha superato i 23 cicli, mostrando una resistenza superiore del 27%.

A conferma definitiva di questi risultati, sono stati eseguiti anche test dell'angolo di contatto (nuovo Eclipse e il suo concorrente più prossimo) per misurare l'energia superficiale sulla base dell'angolo di contatto tra una goccia di liquido e la superficie: maggiore è l'angolo di contatto, minore è l'energia superficiale e maggiore è il rilascio garantito dal rivestimento. Se la goccia d'acqua è fortemente attirata verso la superficie (idrofila), la gocciolina si distribuirà più ampiamente sulla superficie e l'angolo di contatto sarà inferiore. Se la superficie è idrofoba, l'angolo di contatto sarà invece maggiore. L'angolo di contatto del rivestimento concorrente dopo il test di abrasione è risultato 58,1°, mentre Eclipse per Coil dopo lo stesso test ha mostrato un angolo di contatto di 84,1°, evidenziando le sue proprietà di rilascio nettamente superiori anche dopo l'usura.



Miglior concorrente dopo abrasione: 58,1°



Eclipse per coil dopo abrasione: 84,1°



Per maggiori informazioni sui migliori rivestimenti antiaderenti per coil disponibili sul mercato, contattare un rappresentante o direttamente Whitford scrivendo a sales@whitfordww.com o visitando il sito web whitfordww.com.

Whitford

Produttori della linea più ampia e completa di rivestimenti fluoropolimerici nel mondo
© Whitford 2009