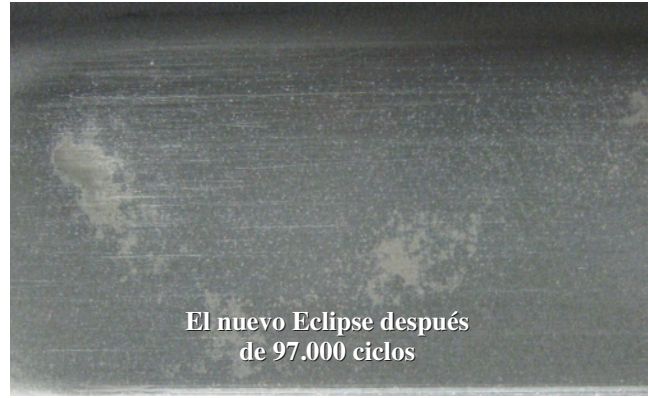


El mejor recubrimiento después de 35.000 ciclos

El mejor de los siete recubrimientos probados de la competencia funcionó durante 35.000 ciclos antes de que se percibiera el 10% del sustrato (final del test).



El nuevo Eclipse después de 97.000 ciclos

El nuevo Eclipse, sometido a las mismas condiciones, alcanzó 97.000 ciclos antes de que se percibiera el 10% del sustrato: una mejora del 275% de resistencia al desgaste.

El nuevo Eclipse® para Coil supera a 7 competidores por un mínimo del 275 por ciento

Hace 5 años, Whitford lanzó un novedoso desarrollo del Eclipse, un recubrimiento internamente reforzado que estableció un nuevo estándar en resistencia a la abrasión y al desgaste de los recubrimientos antiadherentes (incluyendo los reforzados internamente). Eclipse ha sido el producto más exitoso jamás lanzado en la historia de Whitford.

Whitford lanzó una versión bi-capa para coil, principalmente para utensilios de horno. El Eclipse para Coil ha demostrado ser el recubrimiento más resistente a la abrasión del mercado.

La investigación llevada a cabo por Whitford ha hecho que las mejoras en el Eclipse para Coil sean aun más impresionantes. El nuevo recubrimiento se probó contra 7 recubrimientos coil de la competencia. Los resultados del test (RAT en seco) muestran una mejora del 275% en resistencia a la abrasión y al desgaste con respecto al competidor más cercano (y mucho más que los otros competidores). Vea las imágenes arriba.

Los tests de abrasión de Whitford duplican las condiciones más severas a las que puede estar sometida un sartén en la cocina: frotar con un Scotch-Brite® (Ensayo de Whitford 135C). Otra ventaja: esta durabilidad extra viene asociada con una antiadherencia espléndida.

Hicimos el "Chicken Roasting Test", en dicho test un muslo de pollo se asa en cada ciclo. Si el muslo de desengancha con facilidad y no se pega, el ciclo se considera "apto". El competidor más aventajado duró

18 ciclos, Eclipse 23 ciclos, o sea un 27% más duradero.

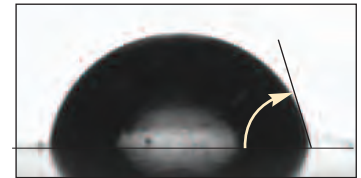
Se realizó también el test del ángulo de contacto de dos recubrimientos (el nuevo Eclipse y el competidor mejor).

El ángulo de contacto entre una superficie y una gota de un líquido mide la antiadherencia, función de la energía superficial; a mayor el ángulo menor la energía superficial y más anti adherente es el recubrimiento. Si una gota de agua es atraída fuertemente a la superficie (hidrofílico), la gota "mojará" la superficie, en este caso el ángulo será menor.

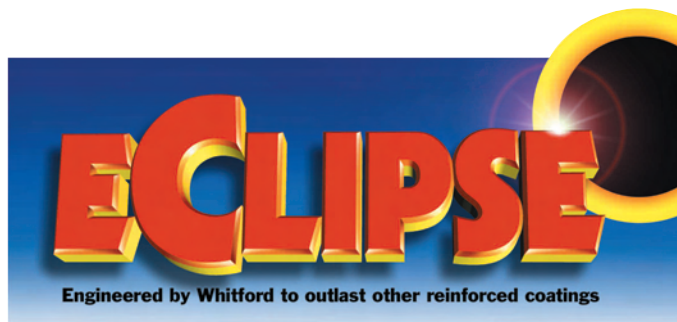
Si la superficie es hidrofóbica, el ángulo de contacto será mayor. El ángulo de contacto de un recubrimiento de la competencia, después del test de la abrasión, era de 58,1°. El ángulo de contacto del Eclipse para Coil, después del mismo test, era de 84,1° — una diferencia considerable que comporta una mejora significativa de la antiadherencia, incluso después del desgaste padecido.



El mejor competidor: ángulo de contacto de 58,1°.



Eclipse para coil: ángulo de contacto de 84,1°.



De estar interesado en el mejor recubrimiento antiadherente de coil, pregunte a Whitford. Contacte con su representante o a Whitford en: sales@whitford.com o en whitford.com

Whitford

Fabricante de la más completa y amplia línea de recubrimientos fluoropoliméricos del mundo
© Whitford 2009