



Pansil UltraSpheres 4000



Microesferas cerámicas

PANSIL UltraSpheres™ Microesferas cerámicas son materiales económicos de alta eficacia empleados como aditivos y cargas en una amplia variedad de pinturas, recubrimientos, másticos y otros materiales de construcción. Comparados con cargas de morfología irregular o parcialmente esféricas, la forma 100% esférica de **PANSIL UltraSpheres** le proporciona una mejora substancial en su procesabilidad y eficacia. Además permite incrementar el contenido en carga con la consiguiente reducción del coste y los niveles de VOCs.

Se recomienda **PANSIL UltraSpheres 4000** para espesores de película ligeramente elevados (2-3 mills, Hegman 6).

Propiedades

- Permite una importante reducción de la demanda de resinas con un incremento notable en el contenido en cargas totales. Con ello se obtienen elevados contenidos en sólidos y bajos niveles de VOCs.
- Mejora el flujo y nivelación del recubrimiento. La forma 100% esférica de **PANSIL UltraSpheres** permite que las partículas fluyan fácilmente unas sobre las otras lo cual se traduce en un incremento en el flujo, nivelación y propiedades de aplicación.
- Mejora la resistencia a la abrasión y frotado de pinturas y recubrimientos.
- Mejora en la resistencia a la corrosión. La forma 100% esférica de sus partículas y la movilidad que esto genera, permite obtener un alto grado de empaquetamiento creando una barrera de alta eficacia que evita los problemas generados por otras cargas al crear vías de

ruptura generados por empaquetamientos deficientes.

- Alta resistencia química. La capacidad de **PANSIL UltraSpheres** para crear una barrera real en el recubrimiento, combinado con la inercia de su naturaleza cerámica, proporciona una elevada resistencia química en un amplia variedad de sistemas.
- Mejora económica. Dado que **PANSIL UltraSpheres** permite reducir notablemente la demanda de resinas, la mayoría de los formuladores pueden incrementar los niveles de cargas reduciendo de esta manera el coste por unidad de volumen del producto final.

Campos de aplicación

- Recubrimientos industriales con alto contenido en sólidos.
- Sistemas de mantenimiento para recubrimientos *Heavy duty*.
- Pinturas marinas.
- Recubrimientos para aeronaves.
- Pinturas industriales hidrosolubles.
- Pinturas en polvo.
- Recubrimientos para bobinados.
- Pinturas y recubrimientos de curado por radiación.
- Imprimaciones.

La información contenida en este documento es de carácter meramente informativo sobre nuestros productos y en ningún caso supone una garantía sobre el resultado en el uso de los mismos en las aplicaciones aquí recogidas ni en otras potenciales que se pudieran llevar a cabo con los mismos. Esta información está basada en nuestra experiencia y conocimientos actuales, pero en ningún caso implica o garantiza la idoneidad de nuestros productos para los posibles usos particulares de los mismos.