

SÍLICES SORBOSIL PARA ESPECIALIDADES



POTENCIADORES DE LIMPIEZA SORBOSIL AC33/43 PARA BLANQUEADO DE DIENTES

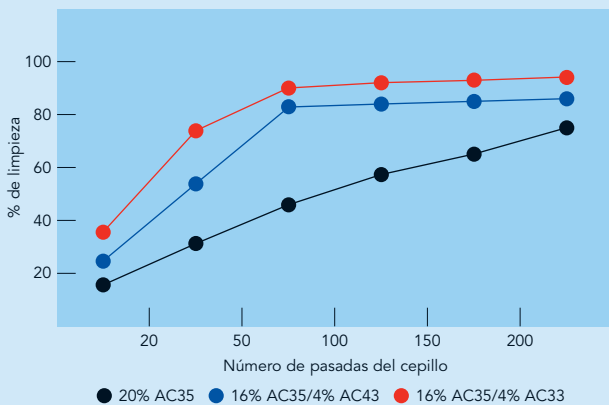
Los conocimientos de PQ Corporation en tecnología de partículas permiten el suministro de productos patentados de alta pureza tales como AC33 y AC43. Gracias a un estrecho control del tamaño y la dureza de las partículas, estos productos proporcionan mejoras excepcionales en resultados de limpieza a niveles muy bajos (0,5-5%) en sustitución de un pequeño porcentaje de abrasivo estándar.

Sorbosil AC33 proporciona resultados de limpieza óptimos para pastas con alto valor de RDA (RDA >120).
Sorbosil AC43 proporciona resultados de limpieza óptimos para pastas de valor de RDA bajo (RDA de 70-120).

VENTAJAS DE LOS POTENCIADORES DE LIMPIEZA SORBOSIL:

- Alta eficiencia de limpieza en un amplio intervalo de valores RDA (70-150).
- La sustitución de bajos niveles de abrasivo estándar por el potenciador de limpieza Sorbosil mejora los resultados de limpieza de la fórmula.
- El AC43 se puede utilizar en geles transparentes para obtener una pasta dentífrica blanqueadora de gel transparente.
- Fáciles de utilizar sin ningún problema con respecto a la normativa vigente y sin necesidad de incluirlos en listas de ingredientes nuevos.
- Compatibles con ingredientes activos.

Ensayo de limpieza de PQ Corporation



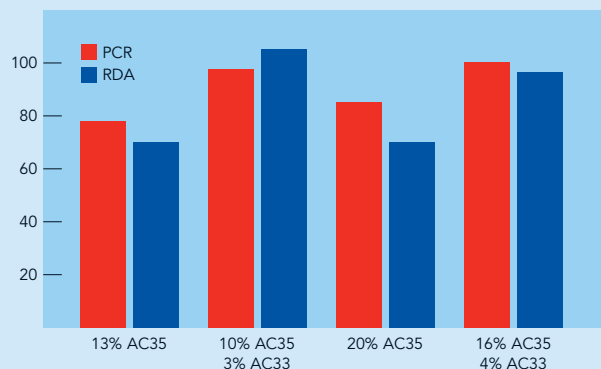
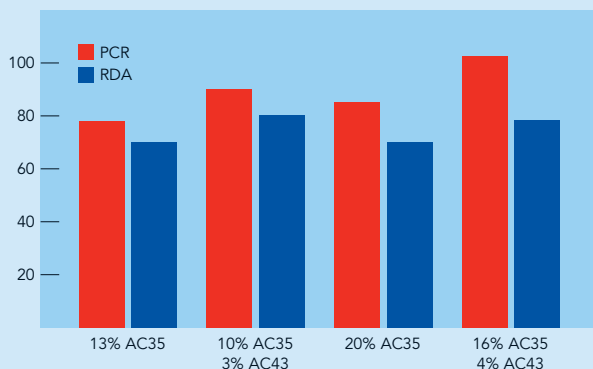
MEJORAS EN RESULTADOS DE LIMPIEZA

Para 100 pasadas del cepillo, el ensayo de limpieza de PQ Corporation muestra una buena correlación con ensayos clínicos.

El ejemplo muestra que sustituyendo una proporción de Sorbosil AC35 por el potenciador de limpieza Sorbosil AC33 o AC43 se obtienen mejoras importantes en los resultados de limpieza.

MEJORAS EN RESULTADOS DE LIMPIEZA – ENSAYOS DE PCR Y RDA

Utilizando los ensayos estándar del sector Abrasión radiactiva de dentina (Radioactive Dentine Abrasion, RDA) y Proporción de limpieza de película (Pellicle Cleaning Ration, PCR) se ve que la sustitución de Sorbosil AC35 por los potenciadores de limpieza Sorbosil AC33 o AC43 también proporciona una mejora en los valores de PCR, al mismo tiempo que se conservan unos valores aceptables de RDA.



GRÁNULOS DE SORBOSIL BFG Y CBT



Los gránulos de Sorbosil BFG y CBT son sílices que proporcionan nuevos efectos visuales y sensoriales en fórmulas para el cuidado de los dientes o de la piel. Son idealmente adecuados para proporcionar señales sensoriales para diferenciación del producto o para destacar ventajas en resultados.

VENTAJAS DE LOS GRÁNULOS DE SORBOSIL BFG Y CBT:

Efectos sensoriales:

Dureza y tamaño de las partículas controlados, con una selección de colores, proporcionan una gama de efectos sensoriales en productos para el cuidado de los dientes y de la piel.

Señal para el consumidor:

Las propiedades de disgregación controlada de los gránulos se pueden utilizar para proporcionar una señal sensorial para limpieza o masaje.

Abrasión baja:

A pesar de que el tamaño de partícula es grande, la abrasión de los gránulos de Sorbosil BFG y CBT es muy baja.

Compatibilidad:

Excelente compatibilidad con otros ingredientes y agentes terapéuticos de la fórmula que asegura la estabilidad de ésta.

Producto	Descripción	Características
Sorbosil BFG10	Tamaño de partícula pequeño, gránulos de sílice no pigmentados	Proporciona una sensación de suavidad en la boca o en la piel y son adecuados para fórmulas de geles transparentes.
Sorbosil BFG50	Gránulo de gran tamaño de partícula, no pigmentado	Proporciona una sensación característica en la boca o una sensación de restregado de la piel y es adecuado para fórmulas de sílice de geles transparentes.
Sorbosil BFG51	Gránulo de sílice azul	Combina el fuerte impacto visual de las partículas azules con una sensación característica en la boca o una sensación de restregado de la piel.
Sorbosil BFG52	Gránulo de sílice verde	Combina el fuerte impacto visual de las partículas verdes con una sensación característica en la boca o una sensación de restregado de la piel.
Sorbosil BFG54	Gránulo de sílice rojo	Combina el fuerte impacto visual de las partículas rojas con una sensación característica en la boca o una sensación de restregado de la piel.
Sorbosil CBT60S	Aglomerado de disgregación de sílice no pigmentado	Disgregación rápida que proporciona una sensación suave de hormigueo. Ideal para limpiadores faciales y fórmulas para lavado de la cara y del cuerpo.
Sorbosil CBT70	Aglomerado de disgregación de sílice no pigmentado	Una disgregación muy lenta proporciona un efecto sensorial en la piel muy fuerte. Ideal para productos de lavado del cuerpo.
Sorbosil BFG100	Aglomerado de disgregación de sílice no pigmentado	Gránulo de disgregación controlada para proporcionar sensación cambiante en la boca durante el cepillado de los dientes.

FÓRMULAS CON PRODUCTOS SORBOSIL

El impacto sensorial se puede personalizar mediante el uso de durezas y tamaños distintos del producto. Un nivel de incorporación desde menos del 1% hasta el 10% proporciona la señal sensorial ideal. Las partículas de color normalmente proporcionan el impacto visual necesario a niveles de incorporación del 1% o menos. Se puede lograr un doble efecto, visual y sensorial, mediante la incorporación de productos coloreados y no coloreados o mediante la combinación de productos de dureza y tamaños distintos.

SERVICIO TÉCNICO

PQ Corporation ofrece un servicio técnico y analítico de alto nivel para asegurar el comportamiento óptimo de sus productos. Para obtener asistencia, puede enviarnos un correo electrónico: techsupport@pqcorp.com

Para obtener información adicional póngase en contacto con:

PQ Corporation

Warrington, England, WA5 1AB
T: +44 (0)1925 416100 F: +44 (0)1925 416116

PQ Corporation

111 Ingalls Avenue, Joliet, IL 60435 USA
T: +1 815 727 3651 F: +1 815 727 5312

PQ Corporation

435 Orchard Road, #19-05 Wisma Atria, Singapore 238877
T: +65 6838 7290 F: +65 6736 1650

PQ Corporation

Av. Marques de São Vicente, 121, 6° andar sala 60101139-001 - São Paulo, SP Brazil
T: +55 (0)11 3613 9900 F: +55 (0)11 3613 9919

PQ Corporation

169 Tedstone Road, PO Box 14016, Wadeville 1422, Gauteng, South Africa
T: +27 (0)11 820 7111 F: +27 (0)11 827 6922

Se cree que toda la información contenida en esta publicación es exacta y se facilita de buena fe. PQ Corporation estaría dispuesta a cooperar con organizaciones que deseen seguir explorando todas las posibilidades resultantes. Sin embargo, los lectores deben confirmar por sí mismos la idoneidad de tales informaciones para sus propios fines concretos. Esto es igualmente aplicable a recomendaciones y sugerencias hechas por PQ Corporation relativas al uso de esta publicación u ofrecidas en respuesta a consultas específicas o de otro tipo. No se ofrece garantía alguna respecto a la adecuación de la información para ningún fin concreto y se excluye toda garantía o condición implícita (legal o de otra naturaleza), siempre que dicha exclusión no esté impedida por la legislación vigente. PQ Corporation no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (incluida la responsabilidad por negligencia o por otro acto u omisión culpable), a menos que se produzca muerte o lesiones personales derivadas de confiar en la información facilitada. No se debe suponer libertad respecto a patentes, derechos de propiedad intelectual o protección del diseño.

SORBOSIL® es una marca comercial registrada

Diciembre 2008 PQ201SP-1