



ISO 9001-2015

¡Toneladas de microperlas plásticas son utilizadas en la industria cosmética!
(Productos exfoliantes para tratamiento de acné, cuidado oral, maquillaje)

1 recipiente de limpiador facial puede contener por encima de las **330,000 ¡microperlas plásticas!** (polietileno o polipropileno)

Las perlas plásticas son demasiadas pequeñas para ser detenidas en los sistemas de filtración por lo que terminan **contaminando los lagos, océanos y cuerpos de agua**

Las microperlas plásticas tardan al menos **500 años en descomponerse...**

¡Peligroso para el HUMANO!
Estos complejos son comidos por los peces y como resultado entran dentro de la cadena alimenticia del humano causando infecciones múltiples y enfermedades en humanos

Una sola microperla absorbe hasta **más de un millón de veces de químicos tóxicos** que el agua a su alrededor ocasionando el envenenamiento de los peces que entran en contacto con éstas



XFOLIPEARL™

Alternativa biodegradable a las microperlas plásticas



www.noregal.com.mx



FÁCIL DE USAR

- Buena suspensión en gel, cremas en gel y emulsiones
- No impacta el pH
- Estable con muchos ingredientes

ORIGEN NATURAL

- Mezcla de compuestos grasos vegetales (Aceite de castor hidrogenado y cera de candelilla)
- Biodegradable => sin contaminación de océanos

BENEFICIOS AL FABRICANTE

- Eficiente alternativa a las perlas plásticas
- Fácil de formular
- Fácil de procesar

APLICACIONES

- Exfoliante facial y corporal
- Limpiador facial
- Jabón corporal
- Cosméticos decorativos
- Exfoliantes para pies
- Exfoliante de cuero cabelludo
- Bálsamo exfoliante para labios
- Tratamiento para el acné
- Mascarilla facial 2 e 1



CLÍNICAMENTE PROBADO

- Poder de limpieza tan alto como otras perlas naturales probadas
- Baja abrasividad comparada con las perlas plásticas probadas y perlas naturales

Beneficios al Consumidor

- Exfolia la piel gentilmente
- Baja percepción de abrasividad
- Enrojecimiento inducido residual bajo



EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE LIMPIEZA

- Aplicación de parches de suciedad estandarizada (crema comercial+ 3.85% de polvo de grafito) en el antebrazo de voluntarios
- Exfoliación controlada mediante una fórmula limpiadora
 - 5% XFoliPEARL™
 - 5% perlas plásticas (perlas de polietileno: Nylon-6)
 - 5% perlas naturales (Stearyl Stearate (and) Euphobia cerifera (Candelilla) Wax (and) Jojoba Esters)
- Medición del aclaramiento de la piel (L* variación) por colorimetría

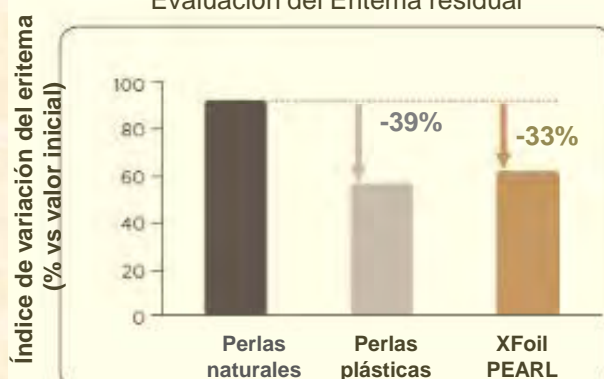


Perlas naturales Perlas plásticas XFoil PEARL Perlas naturales Perlas plásticas XFoil PEARL

XFoliPEARL™ limpia la piel suavemente y más eficientemente que las perlas naturales probadas.

EVALUACIÓN DE LA EXFOLIACIÓN SIN ENROJECIMIENTO

Evaluación del Eritema residual



Nombre INCI:

Hydrogenated Castor Oil, Euphobia cerifera (Candelilla) Wax