

# Hydagen® Clean

## Polímero texturizante natural

Hydagen® Clean es un modificador reológico natural y procesable en frío, obtenido de la planta Konjac que le permite crear formulaciones ecológicas. Es adecuado para sistemas acuosos como geles, fluidos y serums, así como para nuevos formatos como parches, jaleas y formulaciones de peel-off.

### Perfil de desempeño



- Alta calidad: baja especificación microbiana, bajo polvo
- Adecuado para formulaciones amigables con el microbioma de la piel



- Fácil de manejar: disolución rápida en agua fría y caliente, sin aglomeración
- Forma geles incoloros y translúcidos con baja fibrosidad



- Buen polímero espesante en sistemas acuosos de viscosidades bajas a altas
- Espesamiento estable de pH 4 a 7
- Buena tolerancia al electrolito



- Hápticos suaves y suaves con sensación de enfriamiento
- Los efectos sinérgicos mediante la combinación de Hydagen® Clean y Rheocare® XGN permiten varias texturas de gel elástico y efectos de formación de películas



- Sensible al etanol - recomendación <5% etanol
- El post-espesamiento/gelificación podría ocurrir en sistemas de base de emulsión

### Texturas y aplicaciones



### Beneficios sustentables de Hydagen® Clean

- 100% derivado de materias primas naturales y renovables
- Fácilmente biodegradable (OCDE 301B)
- Fuente y proceso no transgénico
- No contiene conservantes
- Procesable en frío
- Aprobado por COSMOS



### Brief Overview Hydagen® Clean

**INCI Name:**  
Glucomannan

**Apariencia:**  
polvo blanquecino, de flujo libre

**Dosis recomendada:**  
0.1 - 2%

### Formulaciones

- Regenerating Skin Fluid (SC-DE-19-107-60)
- Blue Lagoon – Refreshing Fluid (SC-DE-20-232-8)
- Cooling & Soothing Eye Patch (SC-DE-20-099-48)
- Peel-off Eyeliner “Bronzing” (SC-DE-20-135-11)
- Jelly Hand Soap (HB-ES-20-1912-J117)
- Natural Styling Gel (HB-DE-18-208-059)

### Aplicaciones

- Cuidado de la cara y el cuerpo
- Maquillaje / Color
- Nuevos formatos de limpieza
- Peinado / Styling