

La gama POLACRIL

En este momento tan particular que estamos viviendo, nos complace ofrecerle una amplia gama de modificadores reológicos adecuados para la producción de geles y otras formulaciones hidroalcohólicas, pero también válidos como emulsionantes, suspensores y estabilizadores, con el fin de apoyar mejor al formulador en las diversas aplicaciones.

A partir de hoy, nuestra gama POLACRIL se compone de cuatro productos con diferentes peculiaridades y usos:



POLACRIL40:

INCI: Carbomer

Carbomero tradicional, con altísima capacidad gelificante. Permite gelificar formulaciones con hasta el 80% de alcohol. Tiempo de dispersión de no menos de 4 horas.



POLACRIL80:

INCI: Carbomer

Espesante y agente de suspensión que confiere una altísima transparencia al producto, lo que lo hace ideal para geles de fijación, gominas, etc. Fácilmente dispersable en 30/40 minutos.



POLACRIL U10

INCI: Carbomer

Presenta una altísima humectabilidad, por lo que reduce los tiempos de hidratación y procesado, teniendo un tiempo de dispersión aproximado de solo 10 minutos, proporcionando geles de alta transparencia.

Elevada compatibilidad con cualquier formulación de gel hidroalcohólico.

Válido para un amplio rango de aplicaciones: geles hidroalcohólicos, productos de fijación, cremas, lociones after shave, etc.



POLACRIL U21

INCI: Acrylates/C10-30 alkyl acrylate Crosspolymer

Ideal para desarrollo de productos con altas viscosidades y con alta transparencia. Dispersión completa en pocos minutos y elevada estabilidad incluso en formulaciones con contenido de electrolitos medio-alto. Excelente para la formulación de lociones, cremas y jabones líquidos, incluso para pieles delicadas.

A continuación encontrarán una tabla recopilando las características de cada producto.

| | POLACRIL 40 | POLACRIL 80 | POLACRIL U10 | POLACRIL U21 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| INCI | Carbomer | Carbomer | Carbomer | Acrylates/C10-30 alkyl acrylate Crosspolymer |
| Viscosidad (0,5%) en solución neutralizada Brookfield Sp07, rpm20 | 45.000 - 65.000 mPas | 50.000 - 60.000 mPas | 40.000 - 60.000 mPas | 45.000 - 55.000 mPas |
| Tiempo de dispersión | 24 horas | 30-40 minutos | 10 minutos | 6 minutos |
| Reología | Baja | Baja | Media / Baja | Media / Baja |
| Poder de suspensión | Bajo | Bajo | Bajo | Medio |
| Resistencia a electrolitos | Baja | Baja | Baja | Media |
| Transparencia del gel | Alta | Alta | Muy Alta | Muy Alta |
| Gel hidroalcohólico | ++ | ++ | ++ | ++ |
| Gel transparente | ++ | ++ | ++ | ++ |
| Emulsiones | + | + | +++ | +++ |

LEHVOSS Personal Care Team