

La gamma POLACRIL

In questo momento così particolare, siamo felici di proporvi un'ampia gamma di modificatori reologici idonei alla produzione di gel, formulazioni idroalcoliche, ma anche come emulsionanti, sospendenti e stabilizzanti, al fine di supportare al meglio il formulatore nelle diverse applicazioni.

Da oggi la nostra gamma è quindi composta da quattro prodotti con diverse peculiarità a utilizzi:

- Polacril 40
- Polacril 80
- Polacril U10
- Polacril U21



POLACRIL 40

INCI: Carbomer

Prodotto tradizionale con ottimo potere gelificante, circa un 30-40% in più rispetto agli altri prodotti. Garantisce ottime performance ed è in grado di gelificare prodotti contenenti fino ad un 80% di alcol. Per ottenere la massima resa si raccomanda di disperdere con agitazione meccanica a bassa velocità. Il tempo suggerito per la dispersione è di una notte intera e comunque un tempo non inferiore alle 4 ore.

POLACRIL 80

INCI: Carbomer

E' un prodotto che trova un'ottima applicazione sia come addensante che come sospendente.

Conferisce una particolare trasparenza al prodotto finito, è quindi consigliato nei gel per capelli e nei gel idroalcolici.

E' facilmente disperdibile e può essere neutralizzato sia con soda caustica che con trietanolamina.

Il tempo richiesto per la dispersione è di circa 30/40 minuti con un'agitazione meccanica media.





POLACRIL U10

INCI: Carbomer

Il Polacril U10 ha un'ottima bagnabilità che riduce moltissimo i tempi di lavorazione, infatti il tempo di dispersione è di circa dieci minuti. Ha una eccellente compatibilità con ogni tipo di gel idroalcolico.

E' un modificatore reologico molto efficiente e riesce a formare dei gel molto trasparenti.

Rispetto ai prodotti Polacril 40 e 80, può essere usato in un range di applicazioni più ampio: gel, prodotti per lo styling, dopobarba, creme e lozioni.

POLACRIL U21

INCI: Acrylates/C10-30 alkyl acrylate
Crosspolymer

Il Polacril U21 è composto che permette di ottenere prodotti di alta viscosità ed estrema trasparenza. Nell'applicazione si apprezzano una disperdibilità ed una bagnabilità eccezionali. La dispersione si completa in pochi minuti e conferisce maggiore stabilità anche a formulazioni con un tenore di elettroliti medio alto.



Il prodotto finito presenta un ottimo profilo sensoriale. Il Polacril U21 risulta un ottimo ingrediente nella formulazione di lozioni, creme e saponi liquidi anche delicati

Di seguito indichiamo una tabella riassuntiva con tutti i prodotti della nostra gamma

	POLACRIL 40	POLACRIL 80	POLACRIL U10	POLACRIL U21
INCI	Carbomer	Carbomer	Carbomer	Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer
Viscosità (0,5%) soluzione neutralizzata Brookfield Sp07, rpm20	45.000 - 65.000 mPas	50.000 - 60.000 mPas	40.000 - 60.000 mPas	45.000 - 55.000 mPas
Tempo di dispersione	24 ore	30/40 minuti	10 minuti	6 minuti
Reologia	Corta	Corta	Media/corta	Media/Corta
Potere sospendente	Elevato	Elevato	Elevato	Elevato
Resistenza agli elettroliti	Bassa	Bassa	Bassa	Media
Trasparenza nei gel	Elevata	Elevata	Molto elevata	Molto elevata
Gel idroalcolici	Adatto	Adatto	Adatto	Adatto
Gel trasparenti	Adatto	Adatto	Adatto	Adatto
Emulsioni	+	+	+++	+++