

# ACRILOK W1

Prodotto: ACRIOLOK W1 è un modificatore di reologia liquido con marcate proprietà viscosizzanti e stabilizzanti. Il prodotto viene utilizzato per creare gel viscosi dall'aspetto cristallino e dalle elevate capacità sospendenti. ACRIOLOK W1 è pronto all'uso, si presenta come un liquido bianco a bassa viscosità per una facile manipolazione.

Specifiche tecniche:

Aspetto a 23°C	Liquido lattiginoso bianco
Chimica	Copolimero etilacrilato e acido metacrilico in acqua
INCI name	Acrylates copolimer
pH	2.0 - 3.5
Solubilità in acqua	solubile
Densità	≈ 1.05 g/cm <sup>3</sup>
Contenuto attivo	29% - 31%
Etilacrilato libero	3 ppm max.
Temperatura di stoccaggio	10°C – 35°C

Impieghi: Viscosizzante, stabilizzante e addensante per:

- soluzioni idroalcoliche
- detergenti
- shampoo e balsami
- cere in emulsione
- creme esfolianti
- sistemi a base acqua con elevato contenuto di tensioattivi

---

ACRILOK W1 deve essere disperso nella fase acquosa della formulazione. La neutralizzazione determina la perdita delle funzionalità acide a cui consegue una repulsione elettrostatica che causa la distensione della catene polimeriche e il conseguente aumento della viscosità. La neutralizzazione ha luogo a pH compresi tra 6.5 e 7.

Per ottimizzare l'efficacia di ACRILOK W1 si consiglia di procedere come segue:

1. Aggiungere ACRILOK W1 all'acqua (deionizzata) della formulazione
2. Verificare il pH della soluzione risultante
3. Aggiungere i tensioattivi primari (es. lauril solfati, lauril eteri solfati)
4. Neutralizzare fino a pH 6.5 aggiungendo goccia a goccia una soluzione alcalina (tipicamente NaOH o TEA - TriEtanolAmmina).
5. Attendere che la soluzione gelifichi
6. Aggiungere gli altri tensioattivi (es. anfoteri)
7. Aggiungere gli additivi (es. siliconi, cationici, etc.)
8. Introdurre eventuali pigmenti perlescenti, coloranti, fragranze e conservanti
9. Verificare il pH e la viscosità finali

Dosaggio: Il dosaggio consigliato varia dal 5% al 10% in peso sulla soluzione finale

Confezioni: Fusti da kg 125

Le caratteristiche riportate nella presente Scheda Tecnica devono essere considerate come rappresentative dell'attuale produzione e non come specifiche tecniche. Sebbene tutte le informazioni riportate nel presente documento sono da ritenersi attendibili e rappresentative dei migliori dati a nostra disposizione, alcuna garanzia e assicurazione è implicitamente o intenzionalmente rilasciata in merito alla loro correttezza ed esaustività o alla commerciabilità e all'adeguatezza di ciascun composto chimico al particolare utilizzo o scopo, o che ciascun composto chimico o il suo utilizzo non siano soggetti a contestazioni di terze parti per la violazione di brevetti e diritti di proprietà intellettuale. L'utilizzatore è tenuto a condurre adeguate indagini e prove per verificare l'adeguatezza di ciascun prodotto all'utilizzo previsto.

---

Utilizzo e stoccaggio: Il prodotto deve essere conservato in luogo fresco, perfettamente sigillato nelle confezioni originali, al riparo da fonti di calore e a temperature comprese tra +10°C e +35°C. NON stoccare all'aperto.

Le caratteristiche riportate nella presente Scheda Tecnica devono essere considerate come rappresentative dell'attuale produzione e non come specifiche tecniche. Sebbene tutte le informazioni riportate nel presente documento sono da ritenersi attendibili e rappresentative dei migliori dati a nostra disposizione, alcuna garanzia e assicurazione è implicitamente o intenzionalmente rilasciata in merito alla loro correttezza ed esaustività o alla commerciabilità e all'adeguatezza di ciascun composto chimico al particolare utilizzo o scopo, o che ciascun composto chimico o il suo utilizzo non siano soggetti a contestazioni di terze parti per la violazione di brevetti e diritti di proprietà intellettuale. L'utilizzatore è tenuto a condurre adeguate indagini e prove per verificare l'adeguatezza di ciascun prodotto all'utilizzo previsto.