

FIXATE® G-100

FIXATE® PLUS

POLYMÈRES FIXANTS
HAUTE PERFORMANCE

Résoudre

- > Résines fixantes
- > Effet coiffant naturel
- > Résistance à l'humidité
- > Tenue longue durée

Fixate® G-100 et Fixate® Plus optimisent la fixation et les propriétés sensorielles des produits coiffants pour toujours plus de performance et de plaisir d'utilisation.

Fixation naturelle

La gamme de polyacrylates modifiés **Fixate®** confère aux produits capillaires d'excellentes propriétés fixantes sans sacrifier la sensorialité :

- résistance à l'humidité,
- tenue longue durée,
- fixation naturelle, sans cartonner, ni coller, ni pelucher,
- élimination facile au lavage.

Ces multiples propriétés sont liées à la structure ramifiée des polymères qui combine zones hydrophiles pour une excellente solubilité dans l'eau et zones hydrophobes limitant l'hygroscopicité et l'effet de capture de l'humidité ambiante.

Une large palette de possibilités

Coiffures classiques ou décalées, looks personnalisés... Aisément mis en œuvre, les polymères **Fixate®** possèdent chacun leurs propriétés et caractéristiques de formulation.

- **Fixate® G-100** est recommandé pour les produits de faible à moyenne viscosité (mousses, sprays, laits, gelées...). Il apporte un léger effet collant au produit. Lors du séchage, cet effet disparaît : les cheveux sont soyeux et brillants. A faible concentration, la fixation est souple et très naturelle. A forte concentration, un effet « craquant » est obtenu.

Mémoire de forme

Les polymères **Fixate®** offrent une fixation souple pour une coiffure qui reste en place au fil des mains passées dans les cheveux ou des coups de vent. Cet effet « mémoire de boucles » a été démontré en laboratoire : maintien de la forme bouclée par **Fixate® G-100** après passages répétés d'un peigne versus d'autres polymères de type PVP.



- **Fixate® Plus**, à la fois fixant et modificateur de rhéologie, permet d'obtenir des formules non collantes de viscosité moyenne à élevée (gels parfaitement transparents, crèmes, pâtes, baumes, cires...).

Utilisés seuls, ou en duo pour une fixation plus rigide, ils permettent de varier indéfiniment créativité, textures et effets coiffants étonnants.

FIXATE® G-100 ET FIXATE® PLUS

Polymères liquides nouvelle génération, **Fixate® G-100** et **Fixate® Plus** combinent pouvoir fixant longue durée et tenue naturelle.

Enregistrements

	Nom INCI	CAS	EINECS
Fixate® G-100	AMP-Acrylates/ Allyl Methacrylate Copolymer	Confidentiel	Non applicable
Fixate® Plus	Polyacrylate-14	Confidentiel	Non applicable

Réglementation

	EUROPE	U.S.A.	JAPON	AUSTRALIE
Fixate® G-100 et Fixate® Plus	Approuvés	Approuvés	Approuvés	Approuvés

Toxicologie

	Toxicité aiguë	Irritation cutanée	Etude du pouvoir sensibilisant
Fixate® G-100	DL50>2000 mg/kg	Non irritant	Non sensibilisant
Fixate® Plus	DL50>2000 mg/kg	Faiblement irritant	Non sensibilisant

	Irritation oculaire	Pouvoir mutagène (Test d'Ames)
Fixate® G-100	Faiblement irritant	/
Fixate® Plus	Faiblement irritant	Sans effet mutagène

Caractéristiques

	Description	Nature chimique	Extrait sec	Solubilités à 20°C
Fixate® G-100	Liquide opalescent de faible viscosité et de faible odeur acrylique	Copolymère anionique ramifié, préneutralisé à pH=6 avec l'AMP-95®	26%	Soluble dans l'eau et l'alcool
Fixate® Plus	Liquide blanc laiteux de faible odeur acrylique	Copolymère anionique ramifié	30%	Dispersible dans l'eau



Conditions de stockage

À conserver à l'abri de l'air, à température ambiante (15-30°C).

Conditions d'emploi

Fixate® G-100 s'incorpore de 2 à 11.5% (0.5 à 3% m.s.) dans les produits de faible à moyenne viscosité. La dose d'utilisation dépend du degré de fixation souhaité.

Fixate® Plus s'incorpore de 1.7 à 3.3% (0.5 à 1% m.s.) dans les produits de viscosité moyenne à élevée. À forte concentration, ses propriétés viscosantes s'ajoutent à ses propriétés fixantes : il est alors possible de réaliser des gels sans gélifiant additionnel.

Selon la viscosité souhaitée, **Fixate® Plus** s'utilise en combinaison avec 0.2 à 0.8% de Carbopol® et **Fixate® G-100** avec environ 1% (il affecte la viscosité des gels de Carbopol® et requiert donc une concentration importante de gélifiant).

Compatibles avec tous les ingrédients traditionnellement utilisés dans les produits fixants : conditionneurs, humectants, plastifiants (silicones, esters, protéines, glycols, glycérine...).

Excellente transparence : les polymères **Fixate®** ne jaunissent pas en formulation.

pH d'utilisation : 5.8-6.3 pour **Fixate® G-100** et >6.5 pour **Fixate® Plus** (transparence optimale à pH 6.5-7.5)

Techniques de formulation

Pré-neutralisé, **Fixate® G-100** se disperse dans l'eau ou l'alcool et ne nécessite pas d'étape de neutralisation supplémentaire.

Filter **Fixate® Plus** avant utilisation et l'incorporer sous agitation lente à la phase aqueuse dans laquelle le gélifiant a été ajouté au préalable.

Ajouter ensuite un à un les conditionneurs et autres additifs (silicones, cationiques, EDTA...) puis les nacres et paillettes, les filtres UV, le parfum, les colorants et conservateurs.

Neutraliser à pH>6.5 (la viscosité augmente alors) puis ajouter les ingrédients sensibles au pH acide ou contenant des électrolytes (extraits végétaux, actifs...).