Gran Velada
Materiales para tu creatividad

ESCUALANO EFECTO GLOW

FICHA TÉCNICA / DATA SHEET

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / PRODUCT DESCRIPTION

Blend anhidro sinérgico que combina escualano de oliva, aceite de Meadowfoam y tocoferol para ofrecer un brillo técnico controlado (glow), un tacto envolvente tipo cushion y una protección antioxidante prolongada. El aceite de Meadowfoam, de estructura triéster única y extraordinaria estabilidad oxidativa, resiste la degradación y forma un film ultrafino que mejora la sensorialidad, la uniformidad del brillo y la integridad de la fase oleosa. En sinergia con el escualano, genera una matriz protectora que refuerza la estabilidad del blend y actúa como escudo lipídico frente a la degradación de activos inestables (vitaminas, fragancias y ésteres sensibles). El resultado une brillo cosmético elegante, tacto sedoso y reserva antioxidante efectiva en una arquitectura minimalista.

/ Synergistic anhydrous blend combining olive squalane, Meadowfoam oil and tocopherol to deliver controlled technical shine (glow), an enveloping cushion-type touch and prolonged antioxidant protection. Meadowfoam oil, with its unique triester structure and outstanding oxidative stability, resists degradation and forms an ultra-fine film that improves sensoriality, shine uniformity and oil-phase integrity. In synergy with squalane, it forms a protective matrix that reinforces the stability of the blend and acts as a lipid shield against the degradation of unstable actives (vitamins, fragrances and sensitive esters). The result combines elegant cosmetic shine, a silky touch and an effective antioxidant reserve in a minimalist architecture.

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS / ORGANOLEPTICAL DESCRIPTION

Aspecto / Appearance	**Líquido / Liquid**

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS / ANALYTICAL DATA

Composición (INCI) / Composition (INCI)	**Squalane, Limnanthes Alba (Meadowfoam) Seed Oil, Tocopherol**
Densidad 20 °C / Density 20 °C	**0,814 – 0,831 g/ml**
Índice de refracción 20 °C / Refractive index 20 °C	**1,4520 – 1,4585**
Hierro (Fe), máx. / Iron (Fe), max.	**≤ 1,0 ppm**
Cobre (Cu), máx. / Copper (Cu), max.	**≤ 0,10 ppm**

Gran Velada.S.L Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallon (Zaragoza) ESPANA Tel. 976 86 74 74 documentacion@granvelada.com
www.granvelada.com

BENEFICIOS / BENEFITS

- Glow técnico controlado: brillo uniforme y elegante, sin aspecto graso. / Controlled technical glow: uniform, elegant shine without a greasy appearance.
- Cushion sensorial: tacto envolvente y sedoso con alta extensibilidad. / Sensory cushion: an enveloping, silky touch with high spreadability.
- Sinergia emoliente: escualano (suavidad y estabilidad) + Meadowfoam (film fino, luminosidad y durabilidad). / Emollient synergy: squalane (softness and stability) + Meadowfoam (fine film, luminosity and durability).
- Reserva antioxidante: protege la fase oleosa y los activos lipofílicos frente a la oxidación. / Antioxidant reserve: protects the oil phase and lipophilic actives against oxidation.
- Protección de activos inestables: reduce la degradación de vitaminas y ésteres sensibles gracias a su film resistente a la oxidación. / Protection of unstable actives: reduces the degradation of vitamins and sensitive esters thanks to its oxidation-resistant film.
- INCI corto y origen vegetal: alineado con la cosmética clean beauty y el posicionamiento premium. / Short INCI and vegetable origin: aligned with clean beauty and premium positioning.

GUÍA DE FORMULACIÓN / FORMULATION GUIDANCE

- Dosis de uso recomendada: 10–50 % sobre la fórmula final. / Recommended use level: 10–50% on the final formula.
- Incorporar en la fase oleosa (20–45 °C) con agitación suave. / Add to the oil phase (20–45 °C) with gentle stirring.
- Minimizar la aireación e inertizar con N_2 siempre que sea posible. / Minimise aeration and blanket with N_2 whenever possible.
- Utilizar equipos libres de hierro y cobre para prevenir oxidaciones catalíticas. / Use iron- and copper-free equipment to prevent catalytic oxidation.
- Orden de adición: emolientes base → este producto → activos lipofílicos → fragancias u otros ingredientes sensibles. / Order of addition: base emollients → this product → lipophilic actives → fragrances or other sensitive ingredients.
- En emulsiones O/W o W/O, ajustar el porcentaje sobre la fase oleosa para equilibrar brillo y estabilidad. / In O/W or W/O emulsions, adjust the percentage on the oil phase to balance shine and stability.
- Excelente compatibilidad con ésteres cosméticos, triglicéridos C8–C10, pigmentos y filtros liposolubles. / Excellent compatibility with cosmetic esters, C8–C10 triglycerides, pigments and oil-soluble filters.

APLICACIONES / APPLICATIONS

- Segmentos: clean beauty, lujo minimalista, cosmética facial glow, productos oil-forward. / Segments: clean beauty, minimalist luxury, glow facial cosmetics, oil-forward products.
- Aplicaciones: sérums y aceites con glow controlado, iluminadores, primers, bálsamos y sticks con efecto cushion. / Applications: serums and oils with controlled glow, illuminators, primers, balms and sticks with a cushion effect.

ESTABILIDAD Y ESTUDIOS RECOMENDADOS / STABILITY AND RECOMMENDED STUDIES

- Estabilidad oxidativa: ensayo comparativo Rancimat / Oxitest (100–110 °C) con y sin co-antioxidantes en presencia de fragancias representativas. / Oxidative stability: comparative Rancimat / Oxitest test (100–110 °C) with and without co-antioxidants in the presence of representative fragrances.
- Compatibilidad sensorial: panel de extensibilidad, cushion y brillo; seguimiento de peróxidos y variaciones organolépticas. / Sensory compatibility: spreadability, cushion and gloss panel; monitoring of peroxides and organoleptic variations.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / STORAGE CONDITIONS

Almacenar entre 15 y 25 °C, en lugar seco y protegido de la luz. Vida útil orientativa: 24 meses en envase cerrado en condiciones controladas. / Store between 15 and 25 °C, in a dry place protected from light. Indicative shelf life: 24 months in a closed container under controlled conditions.

LEGISLACIÓN Y ESTADO DEL PRODUCTO / LEGISLATION AND PRODUCT STATUS

- Uso exclusivamente cosmético, conforme al Reglamento (CE) Nº 1223/2009 sobre los productos cosméticos. / Exclusively cosmetic use, in accordance with Regulation (EC) No 1223/2009 on cosmetic products.
- Producto vegano, sin OGM y no testado en animales conforme a la normativa de la Unión Europea. / Vegan, GMO-free product, not tested on animals in accordance with European Union regulations.