# SUN & CITY SMART SÉRUM

SKC 2.030823.ctd

LINHA NEO

Sun & City Smart Sérum conta com a tecnologia ROKA Smart UV® PvB 360 que oferece fotoproteção personalizada graças à sua capacidade de adaptação à intensidade da radiação solar que recebe. Ele funciona imitando a capacidade das plantas e outros organismos vivos de responder à radiação solar. Os compostos desenvolvidos com essa tecnologia têm a capacidade de se transformar em novas estruturas quando expostos à luz solar, proporcionando altos níveis de fotoproteção de longa duração (por até 6 horas ), que se adaptam às mudanças nas condições ambientais graças ao fato de que a proteção fornecida pelos ingredientes ativos ROKA Smart UV® depende da quantidade de radiação que recebe. O consumidor pode se beneficiar de baixos níveis de radiação solar, ao mesmo tempo em que fica protegido de uma dose prejudicial. A molécula foi projetada para aumentar a proteção no espectro de radiação UVA (290 - 320nm). Além do booster de proteção UVA, ele tem ação antioxidante e protege o dano do DNA mitocontrial reduzindo o foto envelhecimento.

Estudos na análise de proteção da hiperpigmentação da pele estão em fase de conclusão bem como o de carbonilação de proteínas do cabelo.

**TECNOLOGIA SMART COMPROVADA**

Roka Inside Roka Inside Roka Inside

MCassab PERSONAL CARE

| SUN & CITY SMART SÉRUM | | SKC 2.030823.ctd |
|---|---|---|
| **FASE** | **MATÉRIAS PRIMAS** | **%** |
| A | Água Destilada | 72,70 |
| | **EDTA Dissódico** | 0,10 |
| | **Original Extract Apple** | 10,00 |
| | **Glicenat® GC K** | 3,00 |
| | Pemulem EZ 4U | 0,15 |
| | **Rheozan® SH** | 0,25 |
| B | **Emolid® CC** | 4,00 |
| | Lexfeel™ WOW | 3,00 |
| | Cetiol® B | 4,00 |
| | **Roka Smart UV® PvB 360** | 2,00 |
| C | Hidróxido de Sódio (Sol. 10%) | 0,30 |
| | Ethylhexylglycerin/Phenoxyethanol | 0,50 |

| PROCESSO DE FABRICAÇÃO | |
|---|---|
| FASE A | Adicionar os ingredientes no recipiente principal e homogeneizar. Pulverizar o polímero homogeneizar até completa dispersão. Pulverizar o Rheozan® SH sob agitação e homogeneizar até completa dispersão. Aquecer até 70-75°C. |
| FASE B | Adicionar no recipiente auxiliar e aquecer até 70-75°C. Ao atingir a temperatura verter no recipiente principal sob agitação e mantendo aquecimento por 5 minutos. Iniciar o resfriamento até 40 °C. |
| FASE C | Adicionar no recipiente principal e homogeneizar. |

| DADOS ANALÍTICOS | |
|---|---|
| CARACTERÍSTICAS | Gel levemente viscoso branco |
| | pH = 5,00 - 6,00 |