

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 320nm – 400nm. Além do booster de proteção UVA, ele tem ação antioxidante e protege o dano do DNA mitocondrial reduzindo o fotoenvelhecimento.

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**



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

