

**WATER RESISTANT MASCARA
ZENIGLOSS**

	INGREDIENTES	FUNCIÓN	% EN PESO
1.	Deionized Water		41.60
2.	Polyvinylpyrrolidone	Dispersante, filmógeno	2.00
3.	Hydroxyethylcellulose	Espesante	0.30
4.	Triethanolamine 99%	Neutralizante	1.00
5.	Black Iron Oxides	Color	10.00
6.	(Fumed) Silica	Espesante	0.20
7.	Butylene Glycol	Humectante	4.00
8.	Methyl Paraben	Conservante	0.20
9.	Stearic Acid	Emulsionante (con Tea)	3.50
10.	Glyceryl Stearate, Potassium stearate	Co-emulsionante	3.00
11.	White Beeswax	Cera filmógena	4.50
12.	Candelilla	“	2.80
13.	Carnauba	“	3.50
14.	Zenigloss, Castor Isostearate Succinate	Plastificante	1.00
15.	Propyl Paraben	Conservante	0.10
16.	PPG-17/IPDI/DMPA Copolymer	Filmógeno	20.00
17.	Deionized Water		2.00
18.	Diazolidinyl Urea	Conservante	0.30
			100.00

Instrucciones de elaboración: Fase cerosa: Combinar y calentar a 85-90 °C con agitación.

Fase acuosa: Tarar el vaso de precipitados y añadir el agua. Empezar calentando hasta 70°C. Añadir el PVP mientras homogeneizamos. Cuando esté disuelto, añadir el Natrosol. Tras disolverlo de nuevo, añadir la TEA. Adicionar el pigmento y la Silica. Predisolver el Methyl Paraben en Butylene Glycol y añadir a la mezcla. Ajustar la temperatura a 85-90 °C. (Yo suelo añadir normalmente unos 30 g de exceso de agua para compensar las pérdidas).

Añadir la fase cerosa a la acuosa y homogeneizar. Mantener la temperatura y la agitación durante 15 minutos. Enfriar a 60°C. Revisar el peso, añadiendo agua adicional si es necesario. Poco a poco, ir añadiendo el PPG-17/IPDI/DMPA. Cuando esté completamente dispersado, apagar el homogeneizador. Enfriar hasta 45°C con agitación de barrido por los bordes. Premezclar el agua (17) y la Urea y añadir al total. Enfriar hasta 30°C. Verter en el recipiente final.

La información indicada se considera precisa y se ofrece de buena fe para el beneficio de nuestros clientes. Zenitech, en cualquier caso, no puede asumir ninguna responsabilidad o riesgo relacionado con el uso de estos productos puesto que dichas condiciones de uso están fuera de nuestro control. Las afirmaciones reflejadas concernientes al posible uso de nuestros productos no pretenden ser recomendaciones que infrinjan patente alguna. Estos productos son solamente para uso comercial.

082202