



TITAN PEARL PIGMENT

Non-Bleeding Organic-FREE Colored Pearl

ARGAN Co.

Colorant-less **Color**-ation

The Deep Color Expression

created by **Optical Effect**
in the surface of **Pearl Pigments**
made of only **Inorganic components**

Deep **Color**ation by only **White & Black pigments**

The Color effect By only Inorganic components In Pearl Pigments

Exclude any Organic materials
Exclude any Cyanide components
Exclude any Chromic components

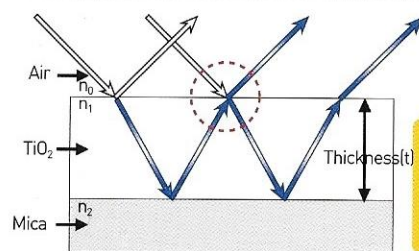
Main Ingredients

- Only Mica for base material
- with Titanium dioxide (TiO_2 , Ti/TiO_2)

- Non-Bleeding** for any solvent or salts in Cosmetic fields
- Very stable** against Heat, Light, Acid, Alkali, pH of solution
- No harmful** to man's skin

Applicable to
Any Cosmetic Formulation
with good stability

Blue Interference color (White Appearance)

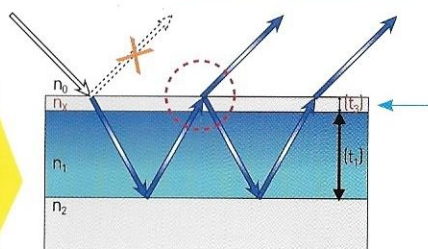


Thickness

$$t = t_1$$

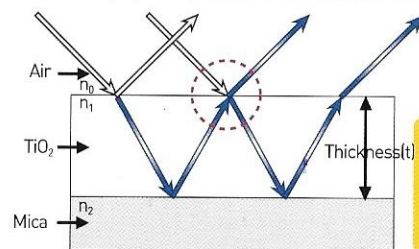
The Color effect created by Internal Light Refection & External Light Absorption by thin layer of Black Titanium Oxide Pigments

Blue Appearance color



Black Titanium dioxide
(INCI name: Ti/TiO_2)

Blue Interference color (White Appearance)

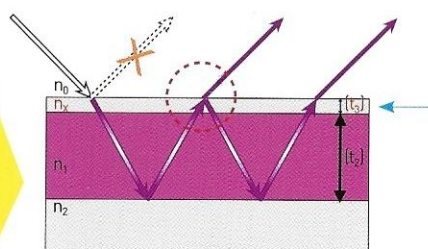


Thickness

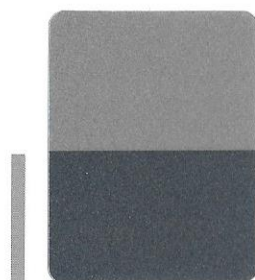
$$t = t_2 + t_3$$

The Color effect created by Internal Light Refection & External Light Absorption by thin layer of Titanium Black Pigments

Violet Appearance color



Fields	Type	Formulation
Skin care	Solubilization type	Skin Lotion, Pack, Cleansing products...
	Emulsion type	Lotion, Cream, Essence, Sun care products...
Make-up	Powder type	Two way cake, Eye shadow, Blusher, Face powder...
	Emulsion type	Base make-up, Foundation, Mascara, Eyeliner...
	Molding type	Lip stick, Skin cover, Concealer, Eye & Lip pencil
	Baking type	Eye shadow...
	Gel type	Lip gloss, Manicure, Nail enamel...
Body care	Soap, Body Cleanser, Body lotion, Shower cologne, Body powder, Body gel...	
Hair care	Shampoo, Hair Rinse, Hair gel, Mousse, Hair spray...	



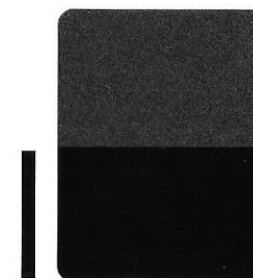
Titan Soft Silver
ARG TTP 101 10~60μm



Titan Smoky Silver
ARG TTP 100 10~60μm



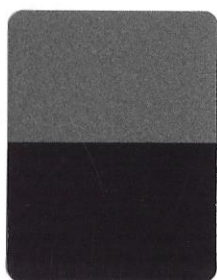
Titan Deep Silver
ARG TTP 106 10~60μm



Titan Pure Black
ARG TTP 190 10~60μm



Titan Soft Red
ARG TTP 231 10~60μm



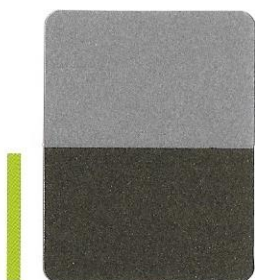
Titan Smoky Red
ARG TTP 230 10~60μm



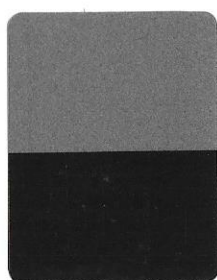
Titan Black Red
ARG TTP 249 10~60μm



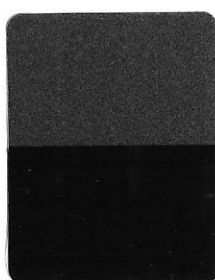
Titan Soft Orange
ARG TTP 321 10~60μm



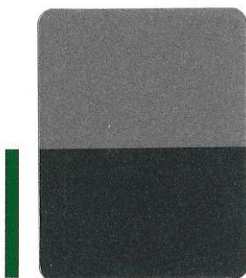
Titan Soft Olive
ARG TTP 411 10~60μm



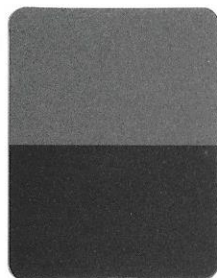
Titan Smoky Olive
ARG TTP 420 10~60μm



Titan Deep Olive
ARG TTP 436 10~60μm



Titan Soft Emerald
ARG TTP 551 10~60μm



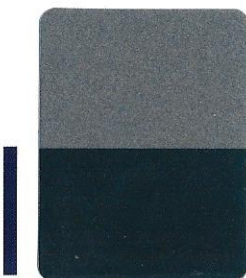
Titan Smoky Khaki
ARG TTP 510 10~60μm



Titan Smoky Green
ARG TTP 550 10~60μm



Titan Vivid Green
ARG TTP 552 10~60μm



Titan Smoky Blue
ARG TTP 650 10~60μm



Titan Noble Blue
ARG TTP 653 10~60μm



Titan Intense Blue
ARG TTP 654 10~60μm



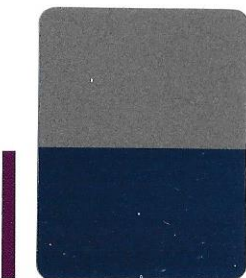
Titan Strong Blue
ARG TTP 655 10~60μm



Titan Deep Blue
ARG TTP 656 10~60μm



Titan Black Blue
ARG TTP 659 10~60μm



Titan Soft Violet
ARG TTP 741 10~60μm



Titan Smoky Violet
ARG TTP 740 10~60μm



Titan Vivid Violet
ARG TTP 743 10~60μm



Titan Noble Violet
ARG TTP 744 10~60μm



Titan Black Violet
ARG TTP 759 10~60μm

No	Product Name	Code	Size(μm)	Composition (%)			
				Mica	SnO ₂	TiO ₂	Ti/TiO ₂
1	Titan Soft Silver	ARG TTP 101	10-60	○	-	○	○
2	Titan Smoky Silver	ARG TTP 100	10-60	○	-	○	○
3	Titan Deep Silver	ARG TTP 106	10-60	○	-	○	○
4	Titan Pure Black	ARG TTP 190	10-60	○	○	○	○
5	Titan Soft Red	ARG TTP 231	10-60	○	○	○	○
6	Titan Smoky Red	ARG TTP 230	10-60	○	○	○	○
7	Titan Black Red	ARG TTP 249	10-60	○	○	○	○
8	Titan Soft Orange	ARG TTP 321	10-60	○	○	○	○
9	Titan Soft Olive	ARG TTP 411	10-60	○	○	○	○
10	Titan Smoky Olive	ARG TTP 420	10-60	○	○	○	○
11	Titan Deep Olive	ARG TTP 436	10-60	○	○	○	○
12	Titan Soft Emerald	ARG TTP 551	10-60	○	○	○	○
13	Titan Smoky Khaki	ARG TTP 510	10-60	○	○	○	○
14	Titan Smoky Green	ARG TTP 550	10-60	○	○	○	○
15	Titan Vivid Green	ARG TTP 552	10-60	○	○	○	○
16	Titan Smoky Blue	ARG TTP 650	10-60	○	○	○	○
17	Titan Noble Blue	ARG TTP 653	10-60	○	○	○	○
18	Titan Intense Blue	ARG TTP 654	10-60	○	○	○	○
19	Titan Strong Blue	ARG TTP 655	10-60	○	○	○	○
20	Titan Deep Blue	ARG TTP 656	10-60	○	○	○	○
21	Titan Black Blue	ARG TTP 659	10-60	○	○	○	○
22	Titan Soft Violet	ARG TTP 741	10-60	○	○	○	○
23	Titan Smoky Violet	ARG TTP 740	10-60	○	○	○	○
24	Titan Vivid Violet	ARG TTP 743	10-60	○	○	○	○
25	Titan Noble Violet	ARG TTP 744	10-60	○	○	○	○
26	Titan Black Violet	ARG TTP 759	10-60	○	○	○	○

★ Ti/TiO₂ : Titanium/Titanium dioxide (INCI Name)



19151 Parthenia Street, Unit E~D, Northridge, CA 91324.
Tel. 818-709-7070 EXT# 201 **Mobile:** 818-515-4484
E-mail info@arganco.com / www.arganco.com