

## PRODUCT SPECIFICATIONS

### KTZ® VIBRANT GOLD

INCI Name: Mica (And) Titanium Dioxide (And) Iron Oxides (C.I. 77491)

Test ID	Test Name	Specification	Test Methods
001A	Appearance	Free flowing golden powder	Visual
002A	Odor	None	Organoleptic
012Q	Microbiology	<100 cfu/g; No Pathogens	TZTM-54
015N	TiO <sub>2</sub> %	Min : 16 - Max : 28	TZTM-48
024W	Particle Size Range, µm	Min : 20 - Max : 80	TZTM-42
024X	Median size (D50), µm	Min : 33 - Max : 63	TZTM-42
025U	pH-Value (10% Aqueous Suspension)	Min : 6 - Max : 11	TZTM-45
027X	Arsenic, ppm	Min : 0 - Max : 1	TZTM-55
029U	Lead, ppm	Min : 0 - Max : 10	TZTM-55
031K	Mercury, ppm	Min : 0 - Max : 1	TZTM-55
032F	Antimony, ppm	Min : 0 - Max : 2	TZTM-55
037K	Oil Absorption	Min : 50 - Max : 100	TZTM-46
079A	Barium, ppm	Min : 0 - Max : 50	AAS
080E	Cadmium, ppm	Min : 0 - Max : 1	TZTM-55
081D	Chromium, ppm	Min : 0 - Max : 100	TZTM-55
082D	Copper, ppm	Min : 0 - Max : 50	TZTM-55
083D	Nickel, ppm	Min : 0 - Max : 200	TZTM-55
084F	Zinc, ppm	Min : 0 - Max : 50	TZTM-55

If you have any questions about the information contained within this document, please contact Kobo's QC department extension 7113 or 7106.

Aug. 2010