

## **PRODUCT SPECIFICATIONS**

### STN-505

INCI Name: Silica (And) Titanium Dioxide

Test ID	Test Name	Specification	Test Methods
001A	Appearance	Fine White Powder	Visual
002A	Odor	Odorless	Organoleptic
012B	Microbiology	<100 cfu/g. No pathogens.	Current USP Microbial Limit Test
016A	TiO <sub>2</sub> %	Min : 35 - Max : 41	Acid Digest/ICP-AES
024Y	Median Particle Size (µm)	Min : 2 - Max : 7	Beckman Coulter
025I	pH 10% Aq. Dispersion	Min : 5 - Max : 9	10% slurry, measure supernant
031B	Mercury, ppm	Min : 0 - Max : 1	ICP/AES
032E	Antimony ppm	Min : 0 - Max : 2	ICAP/ES
039E	SiO <sub>2</sub> , %	Min : 59 - Max : 65	ICP-AES
041B	Moisture, %	Min : 0 - Max : 6	130C, 30 minutes
080A	Cadmium, ppm (as CdO)	Min : 0 - Max : 1	ICP/AES
084A	Zinc, ppm	Min : 0 - Max : 50	AAS
105A	Fluorine, ppm	Min : 0 - Max : 30	XRF
154A	SPF	Min : 15 - Max : 38	1mg/cm <sup>2</sup>

*If you have any questions about the information contained within this document, please contact Kobo's QC department extension 7113 or 7106.*  
Jul. 2011

מח  
מח

—

—

—

—

ס

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—