

# SATGURU COLOUR CHEM

## The Parameters Of Iron Oxide

(There is deviation in the color card. The actual sample color may prevail)

Name	Iron Oxide Red					Iron Oxide Orange	Iron Oxide Brown	Compound Ferric Green	Compound Ferric Green	Compound Ferric Green	Iron Oxide Blue	Iron Oxide Dark blue	Chrome Oxide Green	Chrome Oxide Green	Iron Oxide Yellow	Iron Oxide Black		
Colour Card																		
Style No.	110	101	130	190	180	960	510	5605	17	R3	580	81	530	560	313	770	724	725
Fe2O3 (%)	» 95	» 95	» 95	» 95	» 95	» 88	» 90								» 86	» 90	» 90	» 91
Oil Absorption (g/100g)	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	20-30	15-30	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	10-25	10-25	25-35	15-25	15-25	15-26
Res. on 325 Mesh (%)	« 0.3	« 0.3	« 0.3	« 0.5	« 0.5	« 0.4	« 0.5	« 0.5	« 0.5	« 0.5	« 0.5	« 0.5	« 0.3	« 0.3	« 0.3	« 0.4	« 0.4	« 0.5
Water Sol. Salts (%)	« 0.3	« 0.3	« 0.3	« 0.5	« 0.5	« 0.5	« 0.5	« 2.5	« 2.5	« 2.5	« 2.5	« 2.5	« 0.3	« 0.3	« 0.3	« 0.5	« 0.5	« 0.6
PH Value	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	4-7	3-7	» 6	» 6	» 6	3-7	3-7	5-8	5-8	3-7	5-8	5-8	5-9
105°C Volatile Matter (%)	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.6	« 1.6	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.5	« 1.6
Tamped Opparent Density (g/cm³)	0.7-1.1	0.7-1.1	0.7-1.1	0.7-1.1	0.5-1.0	0.7-1.2	0.7-1.2	0.4-0.8	0.4-0.8	0.4-0.8	0.4-0.8	0.4-0.8	1.0-1.3	1.0-1.3	0.4-0.7	0.9-1.2	0.9-1.2	0.9-1.3
ΔE Compared With Std	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.0	« 1.1
Tinting Strength (%)	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	98-102	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-106
Temperature	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C	700-800 C
particle morphology	spherical	spherical	spherical	spherical	irregular	irregular	irregular	irregular	irregular	irregular	irregular	irregular	spherical	spherical	acicular	spherical	spherical	spherical