



IDWALA CARBONATES

Aug-10

The **KULU** range of white limestone fillers is produced by **Idwala Carbonates** from their unique calcite deposit near Port Shepstone. High whiteness, mineralogical purity and closely controlled particle size provide benefits in paper, plastics and paint applications.

TYPICAL CHEMISTRY

	KULUCOTE	KULUBRITE				KULU	
	2*	2	5	10	15	15	40
CaCO ₃ %	95	95	95	95	95	90	90
MgCO ₃ %	4	4	4	4	4	5	5
LOI %	44	44	44	44	44	41	41
SiO ₂ %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	5	5
Al ₂ O ₃ %	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<1	<1
Fe ₂ O ₃ %	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1
CaO %	53	53	53	53	53	51	51
MgO %	2	2	2	2	2	2	2
Acid	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	7	7
Insolubles %							

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

	KULUCOTE	KULUBRITE				KULU	
	2*	2	5	10	15	15	40
Moisture	<0,2%	<0,2%	<0,2%	<0,2%	<0,2%	<0,2%	<0,2%
SG	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Hardness (Mohs)	3	3	3	3	3	3	3
pH	9	9	9	9	9	9	9
Refractive Index	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Bulk Density (loose) g/cm ³	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,3
Bulk Density g/cm ³ (packed)	-	1,1	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5
Whiteness ELREPHO	95	97	97	97	97	87	86
D99 (microns)	10	10	25	45	100	100	250
D50 (microns)	2	2	5	10	15	15	40
Oil absorption	-	17%	14%	12%	11%	-	-
Coated	*	-	-	-	-	-	-

NOTES

* Measured on untreated material.
All data provided by IDWALA Carbonates. Individual product information sheets are on request.