

symbase

elastomers

OPTISIL PR 50 Calcined Kaolin jest jednym z najlepszych napełniaczy dwutlenku tytanu o doskonałym kryciu i wyższy stopień białości. Jest przeznaczony specjalnie do kabli i aplikacji elektrycznych, gdzie jest wysoko wymagany jest opór elektryczny.

Typical Properties

Whiteness (F 457) %	≥ 90.0 %	SiO ₂	52 ± 2.0
Granularity (-2 μm, %)	50 ± 5	Al ₂ O ₃	45 ± 2.0
Visual Screening 325 mesh	≤ 0.05	Fe ₂ O ₃	< 0.5
Refractive Index	1.62	TiO ₂	< 0.8
Oil Absorption (g/100g)	50 ± 5	CaO	< 0.5
PH Value	6.0 - 8.0	MgO	< 0.2
Density (g/cm ³)	2.7	K ₂ O	< 0.1
Moisture %	≤ 0.5	Na ₂ O	< 0.2

OPTISIL PR 80

Typical Properties

Whiteness (F 457) %	≥ 92.0 %	SiO ₂	52 ± 2.0
Granularity (-2 μm, %)	80 ± 2	Al ₂ O ₃	45 ± 2.0
Visual Screening 325 mesh	≤ 0.005	Fe ₂ O ₃	< 0.5
Refractive Index	1.62	TiO ₂	< 0.8
Oil Absorption (g/100g)	58 ± 5	CaO	< 0.5
PH Value	6.0 - 8.0	MgO	< 0.2
Density (g/cm ³)	2.7	K ₂ O	< 0.1
Moisture %	≤ 0.5	Na ₂ O	< 0.2

OPTISIL PR90

symbase

Typical Properties

Whiteness (F 457) %	≥93.0 %	SiO ₂	52 ± 2.0
Granularity (-2 μm, %)	88 ± 2	Al ₂ O ₃	45 ± 2.0
Visual Screening 325 mesh	≤0.001	Fe ₂ O ₃	< 0.5
Refractive Index	1.62	TiO ₂	< 0.8
Oil Absorption (g/100g)	60 ± 5	CaO	< 0.5
PH Value	6.0 - 8.0	MgO	< 0.2
Density (g/cm ³)	2.7	K ₂ O	< 0.1
Moisture %	≤0.5	Na ₂ O	< 0.2