

## SILICI OPACIZZANTI

### S-401

Silice precipitata senza trattamento superficiale. Fornisce un elevato effetto opacizzante ed una eccellente trasparenza. *Applicazioni: Vernici base acqua, Vernici UV base acqua, Vernici trasparenti, Vernici finitura pelle, Prodotti vernicianti di ogni tipo. Nelle Vernici in polvere migliora la scorrevolezza della polvere e migliora la stabilità al magazzinaggio.*

### SMH-7

Silice modificata superficialmente con ottime proprietà opacizzanti, buona trasparenza e facilità di dispersione. D50: 5.0-5.5  $\mu\text{m}$ . *Applicazioni: Finiture per legno base PU/NC/AC, Vernici per plastica, Smalti da forno, Vernici per industria, Inchiostri da stampa.*

### TSA-570N

Silice modificata superficialmente con ottime proprietà antigraffio e antipiegatura, elevata resistenza alla sedimentazione, elevato effetto opacizzante. D50: 7.5-8.0  $\mu\text{m}$ . *Applicazioni: Vernici per coil coating, Vernici per legno, Vernici con pigmenti metallici, Vernici per industria.*

### TSA-590N

Silice modificata superficialmente ad alte prestazioni. Fornisce elevato potere opacizzante insieme ad una elevata trasparenza, ottime proprietà di resistenza al graffio ed alla piegatura, ottime proprietà antisedimentanti. Lo speciale trattamento superficiale impartisce scivolosità e morbidezza al tatto. D50: 9.0-9.5  $\mu\text{m}$ . *Applicazioni: Vernici base acqua, Vernici UV base acqua, Vernici trasparenti, Vernici finitura pelle, Vernici per coil, Prodotti vernicianti di ogni tipo.*

### Caratteristiche tecniche

	S-401	SMH-7	550-L	570-N	TSA-590N
Contenuto di SiO <sub>2</sub> (%)	98	99	99	99	99
Assorbimento di olio (DBP) (g/100g)	230-280	200-250	210-260	220-270	220-270
Dimensione delle particelle Diffrazione laser, d50( $\mu\text{m}$ )	2.5-3.0	5.0-5.5	5.8-6.3	7.5-8.0	9.0-9.5
Perdita all'essiccazione (105 °C)	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
Perdita all'accensione (1000 °C)	≤6	≤12	≤12	≤6	≤6
Bianchezza %≥	93	93	93	93	93
Valore PH (5% in acqua)	6-8	6-8	6-8	5-8	5-8
Trattamento di superficie	Nessuno	Organico	Organico	Trattamento speciale	Trattamento speciale
Porosità (ml/g)	≥1.3	≥1.3	≥1.8	≥1.8	≥1.8