

Raw Materials Pricing

MATERIAL	1/2#	1#	5#	10#	50#	100#	500#	1000#	2000#	MAX
Alumina Hydrate		2.85	2.10	1.76	1.54	1.31	1.25	1.20	1.10	
Alumina Oxide		5.25	3.90	3.30	2.85	2.42	2.32	2.25	2.20	
Antimony Oxide		21.95	19.53	16.21	14.11	13.40	12.73	12.30	11.58	
Barium Carb, German (55# Bags)		2.60	1.70	1.50	1.25	1.10	1.05	1.00	0.95	0.85
Bentonite, HPM 20		2.40	1.76	1.50	1.20	1.02	0.98	0.94	0.90	
Bentonite, Ibex		1.50	0.21	0.18	0.15	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09
Bone Ash		2.33	1.72	1.44	1.26	1.07	1.02			
Borax, Granular		1.75	1.36	1.15	0.92	0.79	0.75			
Boric Acid		3.35	2.52	2.15	1.72	1.46	1.40			
Chrome Oxide		14.50	12.60	11.60	9.80	8.80	8.40			
CMC Powder		15.75	14.00	12.90	10.85	9.85	9.35			
Cobalt Carbonate	45.00	69.40	62.45	56.20	47.80	43.00				
Cobalt Oxide	48.00	73.85	67.95	64.70	55.00	49.50				
Copper Carbonate		11.30	9.85	9.00	7.60	6.88				
Copper Oxide, Black		18.70	16.75	15.45	13.05	11.80				
Copper Oxide, Red		13.65	11.75	10.80	9.10	8.25				
Cornwall Stone (55# Bags)		2.40	1.52	1.34	1.08	0.95	0.91			
Cryolite		3.85	3.28	2.78	2.23	1.90	1.82	1.75	1.70	
Darvan #7	Pint	6.35	Gallon	33.75						
Dolomite		1.50	0.50	0.36	0.26	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16
Feldspar, Custer		1.50	0.62	0.50	0.35	0.30	0.29	0.28	0.27	0.24
Feldspar, G200 (55# Bags)		1.50	0.81	0.68	0.59	0.50	0.48	0.46	0.44	0.39
Feldspar, Minspar 250, NC4		1.50	0.55	0.46	0.34	0.27	0.26	0.25	0.24	0.21
Fluorspar		2.80	2.07	1.73	1.51	1.28	1.23			
Gerstley Borate		1.95	1.10	0.95	0.75	0.65	0.60	0.58	0.57	0.55
Grog 10x18		1.50	0.79	0.67	0.54	0.46	0.44	0.42	0.40	0.35
Grog 20MC		1.50	0.65	0.55	0.42	0.36	0.34	0.33	0.31	0.28
Grog 20x50		1.50	0.74	0.63	0.51	0.43	0.41	0.39	0.38	0.34
Grog 325MC		1.50	0.76	0.64	0.61	0.44	0.42	0.40	0.38	0.34
Grog 35MC		1.50	0.65	0.55	0.42	0.36	0.34	0.33	0.31	0.28
Iron Chromate		2.45	1.95	1.66	1.33	1.13	1.08			
Iron Oxide 4284		4.75	3.79	3.22	2.58	2.20	2.10	2.01	1.91	
Iron Oxide 521		2.50	1.86	1.56	1.36	1.16	1.11	1.06	1.00	
Iron Oxide Black		5.10	4.26	3.62	3.00	2.55	2.44			
Iron Oxide Yellow		5.30	4.48	3.81	3.15	2.75	2.63			
Lithium Carb, Fine		42.65	39.15	36.20	30.60	27.80	26.40			
Macaloid		11.25	9.75	8.90	7.50	6.80	6.45			
Magnesium Carb (55# Bags)		5.60	4.50	4.10	3.45	3.10	2.95	2.75	2.55	
Magnesium Sulphate		3.00	2.25	1.90	1.65	1.40	1.35			
Magnetite, Granular		1.50	0.77	0.65	0.56	0.48	0.46			
Manganese Carb		7.85	6.55	6.05	5.05	4.60	4.40	4.10	3.80	
Manganese Dioxide		2.15	1.32	1.12	0.90	0.78	0.75	0.71	0.68	0.60
Mullite 100m		1.90	1.00	0.85	0.70	0.60	0.55	0.53	0.50	
Mullite 35m		1.90	1.00	0.85	0.70	0.60	0.55	0.53	0.50	
Nepheline Syenite A270		1.50	0.62	0.50	0.36	0.30	0.29	0.28	0.26	0.23
Nickle Carbonate, Green		16.00	14.00	13.00	11.00	10.00	9.50			

Raw Materials Pricing

MATERIAL	1/2#	1#	5#	10#	50#	100#	500#	1000#	2000#	MAX
Nickle Oxide, Black		34.30	31.30	29.00	24.50	22.25	20.00			
Ochre, Yellow		4.40	3.37	3.05	2.55	2.28	2.17			
Petalite		3.10	2.15	1.95	1.60	1.45	1.35	1.30		
Potassium Carbonate		3.80	2.85	2.55	2.10	1.90	1.80	1.65	1.50	
Pumice		1.65	0.99	0.85	0.68	0.64	0.60	0.50		
Pyrophyllite Pyrax ABB		1.50	0.55	0.45	0.33	0.28	0.25	0.24	0.23	0.20
Rutile, Ceramic		7.55	6.35	5.85	4.90	4.45	4.20			
Sand, Cal 12						0.10	0.09	0.08	0.07	0.06
Sand, Cal 30						0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
Sand, Cal 60M						0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
Sand, F65						0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
Silica 200 US90 100#		1.50	0.48	0.36	0.25	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16
Silica 325 US53		1.50	0.70	0.60	0.43	0.36	0.34	0.33	0.32	0.29
Silica Imsil A-25		1.50	0.98	0.82	0.71	0.61	0.58	0.50		
Soda Ash		1.50	0.95	0.80	0.62	0.54	0.52	0.50	0.48	
Sodium Bicarbonate		1.90	1.10	0.90	0.67	0.58	0.55	0.53	0.50	
Sodium Silicate	Pint	2.25	Gallon	11.00						
Spodumene		3.25	2.30	2.05	1.70	1.50	1.40	1.36	1.30	1.27
Strontium Carbonate		2.65	1.87	1.59	1.27	1.08	1.03			
Talc, Pioneer 2773/MB92		1.50	0.38	0.32	0.26	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18
Talc, Pioneer 2882/C98		1.50	0.31	0.26	0.23	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15
Tin Oxide	21.15	28.45	25.85	23.90	20.20	18.30	17.40	16.85	15.85	
Titanium Dioxide		4.65	3.60	3.25	2.70	2.45	2.30	2.25	2.10	
Umber, Burnt		4.75	3.70	3.35	2.80	2.50	2.40	2.30	2.20	
Vermiculite	4 Cubic Foot Bag	23.95								
Whiting MW325		1.50	0.45	0.32	0.21	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
Wollastonite W10		1.50	0.60	0.47	0.35	0.29	0.28	0.26	0.25	0.22
Wollastonite W30		1.60	0.75	0.61	0.46	0.39	0.37	0.36	0.34	0.30
Zinc Oxide		4.30	3.30	2.95	2.45	2.20	2.10	2.05	1.95	
Zinc Oxide Calcined		8.75	6.95	5.91	4.73	4.03	3.85			
Zircopax +		4.00	3.10	2.69	2.15	1.96	1.88	1.70		

BALL CLAY	1/2#	1#	5#	10#	50#	100#	500#	1000#	2000#	MAX
Dresden		1.50	0.45	0.34	0.21	0.18	0.17	0.16		
Excel II		1.50	0.47	0.35	0.24	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15
KY Special		1.50	0.48	0.36	0.25	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
OH #5		1.50	0.47	0.35	0.24	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15
OH M-23		1.50	0.47	0.35	0.24	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15
OM-4		1.50	0.45	0.35	0.25	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15
Taylor		1.50	0.47	0.35	0.24	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15
Tenn #1 SGP		1.50	0.50	0.37	0.26	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16
TI-21		1.50	0.47	0.35	0.24	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15
Todd Lite		1.50	0.50	0.37	0.26	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16
XX Sagger		1.50	0.43	0.31	0.21	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13

Raw Materials Pricing

FIRE CLAY	1/2#	1#	5#	10#	50#	100#	500#	1000#	2000#	MAX
Goldart		1.50	0.60	0.49	0.41	0.30	0.28	0.27	0.26	0.24
Greenstripe		1.50	0.35	0.25	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
Hawthorn Bond 40		1.50	0.50	0.42	0.30	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20
IMCO 400		1.50	0.50	0.38	0.26	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16
Lincon 60		1.50	0.35	0.26	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09

KAOLIN	1/2#	1#	5#	10#	50#	100#	500#	1000#	2000#	MAX
#6 Tile		1.50	0.65	0.50	0.37	0.31	0.29	0.28	0.27	0.24
EPK		1.50	0.67	0.55	0.40	0.35	0.32	0.30	0.28	0.25
Grolleg (55# Bags)		1.75	1.75	1.23	1.05	0.84	0.71	0.68	0.65	
lone		1.50	0.40	0.28	0.18	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
McNamee		1.50	0.49	0.37	0.26	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16

MISC. CLAY	1/2#	1#	5#	10#	50#	100#	500#	1000#	2000#	MAX
Alberta Slip (44# Bags)		2.50	1.55	1.35	1.10	0.95	0.90	0.86	0.81	
Barnard		1.90	1.00	0.86	0.67	0.60	0.58	0.55	0.52	
PV Clay		1.50	0.50	0.43	0.33	0.26	0.24	0.23	0.21	0.19

RED CLAY	1/2#	1#	5#	10#	50#	100#	500#	1000#	2000#	MAX
Carbondale		1.50	0.31	0.26	0.21	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
Neuman Red		1.50	0.40	0.29	0.19	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
Redart		1.50	0.60	0.55	0.45	0.36	0.30	0.29	0.26	0.24

FRIT	1/2#	1#	5#	10#	50#	100#	500#	1000#	2000#	MAX
Frit CC279		3.90	2.95	2.70	2.23	1.99	1.89	1.78		
Frit 3110		2.95	2.05	1.87	1.50	1.34	1.27	1.20		
Frit 3124		2.70	1.80	1.65	1.30	1.16	1.10	1.04		
Frit 3134		2.90	2.00	1.85	1.47	1.31	1.24	1.17		
Frit 3195		3.15	2.25	2.05	1.67	1.48	1.41	1.33		
Frit 3269		3.40	2.45	2.25	1.85	1.63	1.54	1.46		
Frit 3278		2.95	2.05	1.85	1.50	1.32	1.25	1.18		

PLASTER	Water Weight/100#	Dry Comp Strength	100#	500#	1000#	2000#	MAX
USG #1	70#	2,000 psi	0.24	0.23	0.22	0.21	0.19
Ceramical	40#	6,500 psi	0.43	0.41	0.39	0.38	0.35
Hydrocal-B11	44#	4,500 psi	0.38	0.36	0.34	0.33	0.30
Hydocal White	45#	5,000 psi	0.35	0.33	0.32	0.31	0.28
Hydrostone	32#	10,000 psi	0.40	0.38	0.36	0.35	0.32
Puritan	66#	2,400 psi	0.26	0.25	0.24	0.23	0.21
Ultra Cal 30	38#	6,000 psi	0.40	0.38	0.36	0.35	0.33