

# Ants Ceramics Pvt. Ltd.

## 60% Alumina Tubes, Muffle and Beads



All US\$ Prices are mentioned in *Italics*

1		<u>60% ALUMINA TUBE ( ONE END CLOSED )</u>								
S.No.	Length ( mm )	OD	12	15	18	20	22	25	29	32
		ID	8	11	14	15	17	20	22	25
1	100-450		<i>2.60</i>	<i>3.00</i>	<i>3.25</i>	<i>3.55</i>	<i>3.95</i>	<i>4.15</i>	<i>5.00</i>	<i>5.15</i>
2	451-610		<i>4.40</i>	<i>4.60</i>	<i>5.10</i>	<i>5.55</i>	<i>6.40</i>	<i>6.85</i>	<i>7.65</i>	<i>8.80</i>
3	611-750		<i>5.45</i>	<i>5.80</i>	<i>6.30</i>	<i>6.85</i>	<i>7.85</i>	<i>8.55</i>	<i>9.65</i>	<i>10.00</i>
4	751-1030		<i>7.45</i>	<i>8.10</i>	<i>8.80</i>	<i>9.55</i>	<i>11.10</i>	<i>11.95</i>	<i>13.50</i>	<i>14.20</i>
5	1031-1200		<i>11.80</i>	<i>12.00</i>	<i>12.65</i>	<i>13.25</i>	<i>14.55</i>	<i>15.35</i>	<i>15.95</i>	<i>19.80</i>
6	1201-1300			<i>17.70</i>	<i>18.20</i>	<i>18.70</i>	<i>19.50</i>	<i>20.55</i>	<i>21.20</i>	<i>23.10</i>

Tolerance: Length +/- 3mm Diameter +/- 1mm

2		<u>60% ALUMINA TUBE ( BOTH END OPEN )</u>								
S.No.	Length ( mm )	OD	12	15	18	20	22	25	29	32
		ID	8	11	14	15	17	20	22	25
7	100-200		<i>1.10</i>	<i>1.25</i>	<i>1.30</i>	<i>1.45</i>	<i>1.60</i>	<i>1.95</i>	<i>2.55</i>	<i>2.70</i>
8	201-300		<i>1.30</i>	<i>1.60</i>	<i>1.70</i>	<i>1.85</i>	<i>2.00</i>	<i>2.30</i>	<i>2.85</i>	<i>3.00</i>
9	301-400		<i>1.85</i>	<i>2.00</i>	<i>2.30</i>	<i>3.15</i>	<i>3.30</i>	<i>3.55</i>	<i>4.00</i>	<i>4.80</i>
10	401-500		<i>2.25</i>	<i>2.40</i>	<i>2.70</i>	<i>3.45</i>	<i>3.85</i>	<i>4.25</i>	<i>5.40</i>	<i>5.60</i>
11	501-600		<i>2.75</i>	<i>2.95</i>	<i>3.45</i>	<i>4.25</i>	<i>4.60</i>	<i>5.10</i>	<i>6.15</i>	<i>6.30</i>
12	601-650		<i>3.10</i>	<i>3.25</i>	<i>3.60</i>	<i>4.60</i>	<i>5.00</i>	<i>5.40</i>	<i>6.55</i>	<i>6.70</i>
13	651-750		<i>3.85</i>	<i>4.00</i>	<i>4.60</i>	<i>6.55</i>	<i>6.95</i>	<i>7.45</i>	<i>8.25</i>	<i>9.00</i>
14	751-1030		<i>5.30</i>	<i>5.70</i>	<i>6.55</i>	<i>8.65</i>	<i>9.50</i>	<i>10.65</i>	<i>12.10</i>	<i>12.70</i>
15	1031-1200		<i>8.40</i>	<i>8.55</i>	<i>8.85</i>	<i>9.40</i>	<i>10.25</i>	<i>11.15</i>	<i>12.70</i>	<i>14.00</i>
16	1201-1300		<i>9.25</i>	<i>10.10</i>	<i>10.25</i>	<i>10.80</i>	<i>11.65</i>	<i>12.55</i>	<i>13.70</i>	<i>15.40</i>

Tolerance: OD & ID +/- 2mm Length : +/- 5mm

3		<u>60 %ALUMINA ROUND MUFFLE ( MULLITE TUBE )</u>											
		OD	37	40	44	48	58	62	65	75	85	100	125
		ID	30	33	37	40	50	58	58	65	75	85	105
17	100-200		<i>3.15</i>	<i>4.30</i>	<i>6.55</i>	<i>6.95</i>	<i>8.85</i>	<i>11.95</i>	<i>12.50</i>	<i>23.40</i>	<i>25.65</i>	<i>30.50</i>	<i>31.55</i>
18	201-300		<i>4.00</i>	<i>5.40</i>	<i>7.70</i>	<i>8.10</i>	<i>10.65</i>	<i>18.65</i>	<i>20.25</i>	<i>30.95</i>	<i>32.00</i>	<i>38.00</i>	<i>12.55</i>
19	301-400		<i>5.25</i>	<i>7.55</i>	<i>10.15</i>	<i>10.65</i>	<i>14.35</i>	<i>32.35</i>	<i>33.50</i>	<i>40.55</i>	<i>42.60</i>	<i>50.70</i>	<i>56.80</i>
20	401-500		<i>8.00</i>	<i>10.65</i>	<i>15.10</i>	<i>15.95</i>	<i>21.25</i>	<i>36.20</i>	<i>37.35</i>	<i>55.85</i>	<i>56.65</i>	<i>78.65</i>	<i>87.65</i>
21	501-600		<i>8.50</i>	<i>12.35</i>	<i>16.85</i>	<i>17.70</i>	<i>26.60</i>	<i>40.55</i>	<i>41.60</i>	<i>66.25</i>	<i>68.55</i>	<i>95.15</i>	<i>106.40</i>
22	601-700		<i>9.25</i>	<i>17.05</i>	<i>20.25</i>	<i>21.25</i>	<i>31.45</i>	<i>45.25</i>	<i>48.00</i>	<i>70.90</i>	<i>71.35</i>	<i>99.00</i>	<i>110.65</i>
23	701-800		<i>15.95</i>	<i>19.65</i>	<i>29.05</i>	<i>29.90</i>	<i>39.90</i>	<i>54.85</i>	<i>58.65</i>	<i>88.60</i>	<i>81.40</i>	<i>126.95</i>	<i>141.85</i>
24	801-900		<i>18.25</i>	<i>20.25</i>	<i>30.95</i>	<i>32.00</i>	<i>42.70</i>	<i>73.60</i>	<i>74.65</i>	<i>100.80</i>	<i>109.65</i>	<i>152.25</i>	<i>170.20</i>
25	901-1000		<i>20.30</i>	<i>21.35</i>	<i>35.65</i>	<i>37.35</i>	<i>45.25</i>	<i>76.15</i>	<i>76.75</i>	<i>110.20</i>	<i>119.75</i>	<i>166.15</i>	<i>185.85</i>
26	1001-1100		<i>22.35</i>	<i>22.75</i>	<i>38.00</i>	<i>38.90</i>	<i>47.30</i>	<i>75.80</i>	<i>80.90</i>	<i>138.70</i>	<i>146.40</i>	<i>177.65</i>	<i>198.65</i>
27	1101-1200		<i>24.25</i>	<i>25.05</i>	<i>40.85</i>	<i>42.00</i>	<i>49.00</i>	<i>83.50</i>	<i>88.20</i>	<i>145.60</i>	<i>154.10</i>	<i>192.20</i>	<i>212.50</i>
28	1201-1300		<i>25.80</i>	<i>26.95</i>	<i>42.75</i>	<i>44.30</i>	<i>57.80</i>	<i>86.70</i>	<i>90.55</i>	<i>150.25</i>	<i>167.65</i>	<i>203.85</i>	<i>226.35</i>

Note: Rates for Diameters above 125mm available on request.

4		<u>60% ALUMINA ROUND MUFFLES ( For Carbon &amp; Sulphur Analyser )</u>			
		Highly refractory withh Approx. 15mm dia Centre Hole for Thermocouple Suitable for use upto 1400 deg. C			
		Length ( mm )	OD ( mm )	ID ( mm )	Price/pc US\$
29	a) Without End Caps	200 mm	68	58	7.70
30	b) End Caps for above with 3 or 4 holes				9.25

Tolerance +/- 5 mm in length      OD & ID +/- 3 mm

5		<u>60% ALUMINA BEADS - 2/4 HOLE</u>							
		Suitable for use upto 1400 deg. C							
		OD ( mm )	3.6	5.5	7.2	8.5	8.5	11	13.5
		Bore ( mm )	0.8	1.1	1.4	1.3	1.7	2.4	3.8
		Suitable for SWG	25	20	18	19	17	14	10
31	151-300	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.85	2.85	
32	301-450	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	4.00	4.00	
33	451-600	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	5.45	5.45	
34	601-750	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	6.85	6.85	
35	751-1000	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	9.25	9.25	
36	1001-1200	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	11.00	11.00	
37	1201-1300	12.10	12.10	12.10	12.10	12.10	14.00	14.00	

6		<u>60% ALUMINA RECTANGULAR MUFFLES</u>			
		Suitable for use upto 1400 deg. C			
		Depth (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Price/pc US\$
38	250	100	100		11.40
39	250	125	125		11.85
40	300	125	125		12.70
41	300	150	100		14.40
42	300	150	150		15.25
43	350	175	125		15.25
44	300	200	200		22.05

7		<u>60% ALUMINA - COMBUSTION TUBES</u>			
		Suitable for use upto 1400 deg. C			
		O.D. (mm)	I.D. (mm)	Length (mm)	Price/pc US\$
45	22	17	500		4.25
46	22	17	600		5.10
47	25	19	500		4.70
48	25	19	600		5.60
49	25	19	650		5.95
50	25	19	750		8.25
51	29	22	600		6.80
52	29	22	650		7.25
53	29	22	750		9.10
54	32	25	600		6.95
55	32	25	650		7.40
56	32	25	750		9.95