

## ALUMINA PRODUCTS

INSULATION CASTABLES	MST °C	Raw Mat.	Net Mat. t/m <sup>3</sup>	Size mm	H <sub>2</sub> O %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> TiO <sub>2</sub> %	CaO %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	SiO <sub>2</sub> %	MgO %	Other %	CCS 1100°C N/mm <sup>2</sup>	CCS 1200°C N/mm <sup>2</sup>	TC 800°C W/m.k	PLC 1000°C %
Inperlite® 500 PL	1000	V/P	0,6	4	50-80	32	14,0	6,2	45	>1,0	2,8	>1	>1	0,16	1,2
Inperlite® 700 PL	1100	PL	0,8	5	35-50	34	12,0	6,2	45	<0,6	2,2	>1	>1	0,18	0,8
Inperlite® 850 PL	1000	PL	0,9	5	30-45	36	12,0	6,2	43	<0,6	2,2	>1	>2	0,25	0,8
Inperlite® 1000 PL	1100	PL	1,1	5	30-45	37	12,0	6,2	42	<0,6	2,2	>2	>2	0,30	0,7
Inperlite® 1200 SP	1200	SP	1,3	6	25-35	39	12,0	5,5	41	<0,6	1,9	>2	>2	0,40	0,9
Inperlite® 1475 SP	1250	SP	1,5	6	25-35	42	10,1	5,5	40	<0,6	1,8	>2	>2	0,45	0,2
Inperlite® 1600 SP	1300	SP	1,6	6	25-35	42	10,1	5,5	40	<0,6	1,8	>2	>3	0,42	1,2
Arlite® Super 50 LW	1350	LWA	1,1	5	30-45	44	10,1	2,1	42	<0,6	1,2	>2	>3	0,42	1,2
Morlite® Extra 40 AL	1200	LWA	1,2	4	30-45	50	8,5	1,5	36	<0,6	3,4	>2	>3	0,35	1,1

CONVENTIONAL CASTABLES	MST °C	Raw Mat.	Net Mat. t/m <sup>3</sup>	Size mm	H <sub>2</sub> O %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> TiO <sub>2</sub> %	CaO %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	SiO <sub>2</sub> %	MgO %	Other %	CCS 1100°C N/mm <sup>2</sup>	CCS 1200°C N/mm <sup>2</sup>	TC 800°C W/m.k	PLC 1000°C %
Stanmix® ST 120 S	1300	S	2,1	5	11-13	44	7,7	4,5	42	<0,5	1,8	35	40	0,85	-0,2
Stanmix® ST 130 S	1350	S	2,1	5	11-13	47	7,7	1,4	42	<0,5	1,9	35	35	0,90	-0,2
Stanmix® ST 140 S	1450	S	2,2	5	10-12	50	6,0	1,2	41	<0,5	1,8	50	45	0,90	-0,3
Stanmix® ST 150 BS	1475	BS	2,3	5	8-12	60	6,0	1,1	31	<0,5	1,9	40	60	1,10	0,1
Stanmix® ST 160 A	1500	AN	2,3	5	8-12	62	6,0	1,2	30	<0,2	0,8	45	40	1,25	0,6
Stanmix® ST 160 BS	1540	BS	2,3	5	8-12	66	6,0	1,2	26	<0,5	0,8	50	40	1,15	-0,3
Stanmix® ST 170 M70	1650	M	2,3	5	8-12	72	5,1	1,1	20	<0,4	1,8	55	50	1,20	-0,5
Stanmix® ST 170 BS	1550	BS	2,4	5	8-12	74	5,1	1,4	18	<0,4	1,5	60	50	1,25	-0,2
Stanmix® ST 180 B	1550	B	2,5	5	8-12	85	5,1	1,4	7	<0,5	1,5	65	55	1,30	-1,2
Stanmix® ST 190 C	1700	C	2,8	5	8-10	93	4,5	0,2	0,7	0,2	1,4	60	50	1,75	-1,1
Stanmix® ST 190 Super	1700	T	2,8	5	8-10	94	4,5	0,1	0,2	0,1	1,1	60	55	1,80	-0,5
Stanmix® ST 190 Extra	1850	T	3,1	5	8-10	96	2,8	0,1	0,2	0,1	0,8	60	60	2,00	-0,4

MEDIUM CEMENT CASTABLES	MST °C	Raw Mat.	Net Mat. t/m <sup>3</sup>	Size mm	H <sub>2</sub> O %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> TiO <sub>2</sub> %	CaO %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	SiO <sub>2</sub> %	SiC %	Other %	CCS 1100°C N/mm <sup>2</sup>	CCS 1200°C N/mm <sup>2</sup>	TC 800°C W/m.k	PLC 1000°C %
Mececast® MC 130	1400	S	2,1	5	7,0-8,5	44	4,1	1,3	50	-	0,6	60	50	0,90	-0,3
Mececast® MC 130 Super	1450	FC	2,2	5	7,0-8,5	46	4,2	1,2	48	-	0,6	80	60	1,10	-0,3
Mececast® MC 140 Super	1500	S	2,3	5	6,5-8,5	49	3,1	1,1	46	-	0,8	90	70	1,25	-0,3
Mececast® MC 140 Extra	1600	S	2,4	5	6,5-8,5	50	3,1	1,1	45	-	0,8	110	90	1,30	-0,3
Mececast® MC 150 Super	1550	SB	2,4	5	6,5-8,5	53	3,1	1,3	42	-	0,6	90	85	1,45	-0,3
Mececast® MC 160 A	1600	AN	2,5	5	6,5-8,0	58	3,1	1,2	36	-	1,7	90	70	1,60	-0,5
Mececast® MC 160 Super	1650	BS	2,5	5	5,5-6,5	66	3,2	1,3	28	-	1,5	160	85	1,50	-0,3
Mececast® MC 160 AL/ZR 5	1200	AZR	2,5	5	5,5-6,0	56	2,5	1,0	36	-	4,5	130	80	1,80	-0,3
Mececast® MC 160 M	1700	M	2,6	5	6,0-7,0	62	3,1	1,1	33	-	0,8	70	90	1,40	-0,6
Mececast® MC 170 AL	1200	B	2,8	5	5,0-6,0	75	4,4	1,4	13	-	6,2	150	120	2,20	-0,3
Mececast® MC 170 Super	1600	B	2,7	5	6,5-7,5	82	3,1	1,4	12	-	1,5	130	110	1,95	-0,3
Mececast® MC 170 SC 3	1650	BSC	2,7	5	6,5-7,5	78	3,1	1,4	12	4,5	1	140	110	2,00	-0,3
Mececast® MC 180 C	1650	C	3,1	5	5,5-6,0	89	3,1	0,3	6,7	-	0,9	90	80	3,20	-0,3
Mececast® MC 190 T	1750	T	2,9	5	5,5-6,0	91	3,1	0,3	5	-	0,6	60	65	2,00	-0,3
Mececast® MC 180 C 5 SC	1450	CSC	2,9	5	6,0-7,5	85	3,1	0,3	6,5	4,5	0,6	90	100	3,40	-0,3
Mececast® MC 150 S 30 SC	1500	SSC	2,7	5	6,5-8,0	30	3,2	0,7	33	12	1,1	90	80	3,50	-0,3
Mececast® MC 150 A 15 SC	1550	ASC	2,7	5	6,5-8,0	49	3,2	0,7	32	14	1,1	80	70	1,70	0,5
Mececast® MC 160 M 30 SC	1550	MSC	2,5	5	6,5-8,0	46	3,1	0,8	18	31	1,1	65	100	3,90	-0,3
Mececast® MC 140 S 60 SC	1500	SSC	2,5	5	6,5-8,0	19	3,2	0,4	18	59	0,4	100	100	6,10	-0,4
Mececast® MC 80 SC	1425	SC	2,5	3	6,5-8,0	7,8	3,1	0,2	6	82	0,9	60	90	10,00	-0,2

SELF FLOW CASTABLES	MST °C	Raw Mat.	Net Mat. t/m <sup>3</sup>	Size mm	H <sub>2</sub> O %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> TiO <sub>2</sub> %	CaO %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	SiO <sub>2</sub> %	SiC %	Other %	CCS 1100°C N/mm <sup>2</sup>	CCS 1200°C N/mm <sup>2</sup>	TC 800°C W/m.k	PLC 1000°C %
Arflow® AF 45 S	1600	S	2,3	5	6,5-8,5	51	0,9	1,1	46	-	1	40	60	1,35	-0,3
Arflow® AF 65 A	1650	AN	2,5	5	6,0-7,0	61	1,6	1,2	35	-	1,2	80	70	1,95	0,2
Arflow® AF 70 M	1700	M	2,5	5	6,0-7,0	73	0,9	1,1	24	-	1	35	90	1,45	-0,3
Arflow® AF 80 B	1600	B	2,7	5	6,0-7,0	84	1,6	1,4	12	-	1	60	90	2,45	-0,8
Arflow® AF 85 AL	1200	BC	2,9	5	5,0-6,0	85	1,5	0,9	10	-	2,6	140	160	2,15	-0,3
Arflow® AF 85 C	1750	C	2,9	6	4,0-5,0	92	1,5	0,2	6	-	0,3	100	120	3,25	0,2
Arflow® AF 95 T	1850	T	2,9	5	6,5-7,5	93	1,5	0,2	5	-	0,3	100	120	1,45	-0,3

## ALUMINA PRODUCTS

LOW CEMENT CASTABLES	MST °C	Raw Mat.	Net Mat. t/m <sup>3</sup>	Size mm	H <sub>2</sub> O %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> TiO <sub>2</sub> %	CaO %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	SiO <sub>2</sub> %	SiC %	Other %	CCS 1100°C N/mm <sup>2</sup>	CCS 1200°C N/mm <sup>2</sup>	TC 800°C W/m.k	PLC 1000°C %
Arcast® LC 135	1500	S	2,3	5	6,5-7,5	46	3,1	1,1	48	-	1,8	65	70	1,25	0,5
Arcast® LC 145	1600	S	2,3	5	5,5-6,5	48	2,5	1,2	48	-	0,3	40	55	1,30	-0,3
Arcast® LC 145 AL	1200	SB	2,4	5	5,5-6,5	54	2,5	1,2	36	-	6,3	40	50	1,40	-0,3
Arcast® LC 155	1600	SB	2,4	5	5,0-6,5	57	2,5	1,2	37	-	2,3	90	90	1,45	0,2
Arcast® LC 165	1650	BS	2,5	5	5,0-6,0	64	1,7	1,2	31	-	2,1	80	85	1,60	0,2
Arcast® LC 165 AL/ZR	1400	AZR	2,6	5	5,0-6,0	58	1,7	1,1	34	-	5,2	100	100*	1,80	0,2
Arcast® LC 165 A	1650	A	2,6	5	5,0-7,0	60	2,2	1,2	35	-	1,6	70	80	1,80	0,5
Arcast® LC 165 M	1650	M	2,5	5	5,0-6,0	65	1,4	1,4	30	-	2,2	70	80	1,45	-0,3
Arcast® LC 10 SC	1550	MSC	2,5	5	6,0-7,0	62	1,7	1,1	25	9	1,2	80	100	2,50	-0,4
Arcast® LC 20 SC	1550	BSC	2,6	5	6,0-7,0	67	1,7	1,2	10	19	1,1	70	100	3,10	-0,3
Arcast® LC 175 CR 2	1700	B	2,8	5	5,5-7,0	83	1,6	1,4	12	-	2,0	70	120	2,30	0,2
Arcast® LC 185	1600	B	2,9	5	6,0-7,0	83	2,1	1,2	11	-	2,7	70	110	2,20	-0,3
Arcast® LC 185 AL	1200	BC	2,9	5	3,0-4,5	83	2,5	1,2	7	-	6,3	60	100	2,30	-0,4
Arcast® LC 30 SC	1450	BSC	2,5	3	5,0-6,5	33	1,6	0,5	34	28	2,9	60	80	3,30	-0,2
Arcast® LC 40 SC	1450	SSC	2,4	3	5,0-7,0	29	1,6	0,5	29	39	0,9	50	100	4,80	-0,2
Arcast® LC 60 SC	1450	BSC	2,5	3	4,5-5,5	18	1,6	0,4	19	59	2,0	80	90	6,30	-0,2
Arcast® LC 80 SC	1450	SC	2,5	2,5	4,5-5,5	12	1,6	0,2	7	78	1,2	50	110	10,00	-0,4
Arcast® LC 195 AL	1200	T	3,1	5	4,5-5,5	89	1,6	0,2	5	-	4,2	80	90	3,50	-0,2
Arcast® LC 195 Super	1750	C	3,1	5	4,0-5,0	92	1,6	0,2	5	-	1,2	80	90	3,50	-0,3
Arcast® LC 195 CR 4,5	1750	CCR	3,1	5	4,0-5,0	88	1,6	0,2	5	-	5,2	80	90	2,90	-0,3
Arcast® LC 195 TCR 5	1850	TCR	3,2	5	4,5-5,5	91	2,2	0,1	1,5	-	5,2	70	60	2,80	0,1
Arcast® LC 195 TCR 10	1850	TCR	3,2	6	4,5-5,5	87	1,5	0,1	1,5	-	9,9	90	80	2,90	0
Arcast® LC 195 TZR 4	1850	TZR	3,2	5	4,5-5,5	92	2,5	0,1	0,2	-	5,3	45	60	2,80	-0,3
Arcast® LC 195 TSF	1850	T	3,0	5	5,5-7,5	96	2,5	0,1	0,1	-	1,2	60	40	1,50	-0,1
Arcast® LC 195 TSC 5	1700	TSC	3,1	5	5,0-6,0	88	1,5	0,1	5	-	5,4	50	95	3,40	0,5
Arcast® LC 195 Extra	1800	T	3,1	5	4,0-5,5	93	1,6	0,2	5	-	0,2	80	100	3,30	-0,3
Arcast® LC 195 SP 5	1850	TSP	3,0	5	5,0-6,0	93	1,8	0,1	0,1	-	5,0	60	105	3,10	0,5

ULTRA LOW CEMENT CASTABLES	MST °C	Raw Mat.	Net Mat. t/m <sup>3</sup>	Size mm	H <sub>2</sub> O %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> TiO <sub>2</sub> %	CaO %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	SiO <sub>2</sub> %	SiC %	Other %	CCS 1100°C N/mm <sup>2</sup>	CCS 1200°C N/mm <sup>2</sup>	TC 800°C W/m.k	PLC 1000°C %
Borcast® ULC 144 S	1500	S	2,3	5	5,0-7,0	49	1,2	1,2	48	-	0,6	50	95	1,35	-0,3
Borcast® ULC 155 AN	1650	AN	2,5	5	5,0-6,0	60	1,2	1,1	36	-	1,7	45	80	1,75	-0,2
Borcast® ULC 166 M	1650	M	2,65	5	5,0-6,0	74	1,2	1,1	23	-	0,7	60	90	1,45	-0,3
Borcast® ULC 177 B	1700	B	2,8	5	5,0-6,0	86	0,8	1,4	11	-	0,8	55	90	2,20	0,1
Borcast® ULC 188 T	1850	T	3,1	5	4,5-5,										