



## PUMPABLE &amp; SHOTCRETEING CASTABLES / CALCESTRUZZI POMPABILI E PER SHOTCRETEING / BETONS POMPABLES ET POUR SHOTCRETEING/ PUMPEN-F EUERBETONE FÜR SHOTCRETEING

BRAND NAME	MAIN COMPONENTS	INST. PRE	CLASS	T max °C	GRAIN °C	H mm	ρ <sub>0</sub> l x 100 Kg	CHEMICAL ANALYSIS %	BD Kg/dm <sup>3</sup> at 110°C	CCS °C	MPa	PLC °C	%	TC °C	W/mK	NOTE
SIRCRETE AR PC	Chamotte Quartz	C - PC	A - 140	1450	5	7 - 8,5		Al 2O <sub>3</sub> 42,0 CaO 1,8 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,9	2,25	110 1200 1400	60 70 75	1200 1400	-0,1 -0,3	800 1000 1200	0,95 0,98 1,00	Abrasion Loss 13 cm <sup>3</sup>
VIBROCAST 50 PC	Chamotte	C - PC	A - 150	1550	5	7 - 8		Al 2O <sub>3</sub> 48,0 CaO 1,8 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,9	2,40	110 1200 1500	45 90 100	1200 1400	0,2 0,3	550 800 1100	1,30 1,44 1,44	Abrasion Loss 8 cm <sup>3</sup>
VIBROCAST 60 PC	Mullite	C - PC	A - 160	1650	5	6,2 - 7,2		Al 2O <sub>3</sub> 60,0 CaO 1,6 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,9	2,55	110 1200 1550	60 90 100	1200 1500	0,2 0,6	550 800 1100	1,44 1,44 1,44	Abrasion Loss 5 cm <sup>3</sup>
VIBROCAST 70 PC	Bauxite Chamotte	C - PC	A - 160	1600	5	6,8 - 7,5		Al 2O <sub>3</sub> 70,0 CaO 1,5 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 1,1	2,65	110 1200 1500	55 90 105	1200 1500	0,2 0,7	550 800 1100	1,59 1,44 1,44	Abrasion Loss 6 cm <sup>3</sup>
VIBROCAST 85 ULM PC	Bauxite	C - PC	A - 170	1700	5	5,7 - 6,5		Al 2O <sub>3</sub> 82,0 CaO 0,9 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 1,0	2,85	110 1200 1600	65 110 120	1200 1600	-0,2 0,0	550 800 1100	1,73 1,59 1,59	Abrasion Loss 3 cm <sup>3</sup>

