

High quality service
for minerals

Product Range

Product	Typical chemical analysis								Typical physical characteristics							Comments	Source
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	MgO	CaO	K ₂ O	Na ₂ O	BD	PCE	AP	LOI	MOR	CONT	PSD		
	%	%	%	%	%	%	%	%	g/cm ³		%	%	MPa	% (at °C)	(*) Special sizes available on request		
REFRACTORY CLAY																	
ARGILE TSM HM	19,00	70,00	1,00	0,30	0,60	0,30	1,20	0,10				7,50	4,00	3,0 (at 1230)	Shredded / Shredded Dried / Milled		ICF
MTR30F	26,70	54,90	3,10	2,30	0,45	1,34	0,10	0,10				11,00	10,50	9,5 (at 1280)	Shredded / Shredded Dried / Milled		ICF
MTR30	28,50	54,20	2,70	2,30	0,20	0,90	0,10	0,10				11,00	10,50	10,0 (at 1280)	Shredded / Shredded Dried / Milled		ICF
RR 24	21,00	67,80	1,20	2,00	0,10	0,20	0,20	0,10		15-16		7,40	6,00	8,0 (at 1280)	Shredded / Shredded Dried / Milled		ICF
RR 32	28,80	55,70	1,90	1,40	0,20	0,30	0,10	0,10		32-33		11,50	10,00	11,5 (at 1280)	Shredded / Shredded Dried / Milled		ICF
RR 35	30,90	52,30	1,80	1,80	0,30	0,50	0,10	0,10		33-34		12,20	10,50	12,6 (at 1280)	Shredded / Shredded Dried / Milled		ICF
RR 38	33,10	49,40	1,70	2,20	0,30	0,60	0,10	0,10		34-35		12,50	11,00	13,0 (at 1280)	Shredded / Shredded Dried / Milled		ICF
RR 40	33,50	48,50	1,70	2,20	0,30	0,60	0,10	0,10		34-35		13,00	11,00	13,5 (at 1280)	Shredded / Shredded Dried / Milled		ICF
HYMOD AT	29,00	54,00	2,30	1,20	0,40	0,30	3,10	0,50				8,50	7,00	12,5 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYMOD A1	29,00	55,00	1,40	1,00	0,40	0,20	2,90	0,40				9,50	5,50	14,0 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYMOD KC	30,00	54,00	1,40	1,10	0,50	0,30	3,10	0,40				9,20	7,50	12,5 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYMOD PRIMA	30,00	54,00	1,40	1,20	0,40	0,30	3,10	0,50				8,80	8,00	13,0 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYMOD BLUE	31,00	53,00	1,40	1,00	0,50	0,30	3,00	0,40				9,20	8,00	12,6 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYMOD BL2	31,00	52,00	2,20	0,90	0,50	0,30	3,00	0,40				9,00	8,00	13,0 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYMOD PKH	33,00	50,00	1,50	1,40	0,30	0,30	1,60	0,20				11,00	7,50	15,0 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYMOD KFS	33,00	50,00	1,50	1,40	0,30	0,30	1,60	0,20				11,00	7,50	15,0 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYMOD EXCELSIOR	34,50	48,50	1,60	1,50	0,30	0,30	1,20	0,20				12,00	7,50	16,0 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYPLAS 71	18,50	71,00	0,80	1,60	0,30	0,10	1,90	0,30				5,30	6,50	4,8 (at 1170)	Milled -125µm		IMUK
HYPLAS 64	23,50	64,20	0,90	1,50	0,40	0,10	2,20	0,30				6,90	8,20	6,2 (at 1170)	Milled -125µm		IMUK
HYCAST VC	30,00	52,90	1,20	1,00	0,30	0,20	2,00	0,20				12,20	5,50	14,0 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYCAST HKA	35,00	48,00	1,20	0,80	0,20	0,10	1,00	0,20				13,50		13,0 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYWITE MAGNUM	31,00	49,00	1,20	0,90	0,30	0,20	2,00	0,20				14,50	7,50	15,0 (at 1240)	Milled -125µm		IMUK
HYWITE OPTIMA	32,00	49,80	1,30	0,90	0,30	0,20	1,30	0,20				14,00	4,00	15,0 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYWITE SUPERB	33,00	48,50	1,10	0,90	0,30	0,20	1,80	0,20				14,00	5,50	15,0 (at 1240)	Milled -53µm		IMUK
HYWITE ALUM	34,00	43,70	1,30	0,70	0,20	0,20	0,80	0,10				19,00	4,50	16,0 (at 1240)	Milled -125µm		IMUK
CLAYRAC BS1	33,40	49,40	1,60	1,80	0,30	0,30	1,00	0,20		33		12,00	2,10	13,0 (at 1300)	Milled -100µm		IRM
CLAYRAC BS2	35,20	47,10	1,50	1,70	0,30	0,30	0,70	0,20		34		13,00	2,00	14,5 (at 1300)	Milled -100µm		IRM
CLAYRAC BS3 - ALSI H	36,60	45,70	1,30	1,40	0,20	0,20	0,50	0,10		34-35		14,00	2,00	16,0 (at 1300)	Milled -100µm		IRM
CLAYRAC BS5	32,90	50,50	1,60	1,50	0,30	0,30	0,70	0,20		33		12,00	2,50	12,0 (at 1300)	Milled -100µm		IRM
CLAYRAC BS6	38,30	43,30	1,20	1,40	0,20	0,20	0,30	0,10		35		15,00	2,00	16,0 (at 1300)	Milled -100µm		IRM
CLAYRAC 3500R	32,50	50,90	1,80	1,90	0,30	0,30	1,10	0,20		33		11,00	2,00		Shredded 0-40 mm		IRM
CLAYRAC 3800R	33,40	49,40	1,60	1,80	0,30	0,30	1,00	0,20		33		12,00	2,10	13,0 (at 1300)	Shredded 0-40 mm		IRM
CLAYRAC 3870R	34,80	48,00	1,50	1,50	0,20	0,30	0,60	0,10		34		13,00	2,20	13,0 (at 1300)	Shredded 0-40 mm		IRM
CLAYRAC 4000R	35,20	47,20	1,30	1,50	0,30	0,30	0,70	0,10		34		13,00	2,00	14,5 (at 1300)	Shredded 0-40 mm		IRM
CLAYRAC 4200R	36,60	45,70	1,10	1,20	0,20	0,20	0,50	0,10		34-35		14,00	2,00	16,0 (at 1300)	Shredded 0-40 mm		IRM

Product	Typical chemical analysis								Typical physical characteristics							Comments	Source
	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	MgO %	CaO %	K ₂ O %	Na ₂ O %	BD g/cm ³	PCE	AP %	LOI %	MOR MPa	CONT % (at °C)	PSD (*) Special sizes available on request		
KAOLIN																	
BERRIEN R	34,00	51,70	0,60	0,40	0,30	0,10	2,80	0,10	2,60			10,00		5,0 (at 1250)	Milled -53µm		ICF
GTY B	35,00	50,00							2,60						Milled -53µm		ICF
KERBRIENT	35,00	49,10	0,90	0,10	0,40	0,10	2,20	0,10	2,60			11,30		8,9 (at 1200)	Milled -20µm		ICF
POLWHITE EB	35,00	51,00							2,60						Milled -53µm		ICF
POLWHITE KL	35,00	51,00							2,60						Milled -20µm		ICF
KAOLIN KP	36,00	48,00	0,80	0,10	0,20	0,10	1,50	0,10	2,60			12,10			Milled -20µm		ICF
PLEYBER S	36,00	48,50	0,80	0,30	0,30	0,10	1,80	0,10	2,60			12,00		6,0 (at 1250)	Milled -53µm		ICF
KAOLINOR 1C	36,90	48,00	0,80	0,20	0,20	0,10	1,20	0,10	2,60			12,40		7,2 (at 1200)	Milled -20µm		ICF
7A SP20	38,00	46,00							2,60						Milled -20µm		ICF
POLWHITE E	35,00	50,00							2,60						Milled -20µm		IMUK
TREVISCOE	36,00	48,60	0,83	0,03	0,30	0,07	2,30	0,14				11,70	0,75	11,5 (at 1280)	Milled -53µm		IMUK
CERACLAY WTC	36,00	48,50	1,00	0,06	0,30	0,05	2,15	0,15				11,70	0,40	10,0 (at 1280)	Milled -53µm		IMUK
GROLLEG	36,00	48,90	0,75	0,02	0,30	0,06	1,85	0,10				12,00	1,00	13,0 (at 1280)	Milled -53µm		IMUK
REMBLEND	36,50	48,00	1,01	0,05	0,30	0,07	2,00	0,10				12,00	0,50	10,5 (at 1280)	Milled -53µm		IMUK
STANNON	36,50	48,00	1,01	0,05	0,30	0,07	2,00	0,10				12,00	0,50	10,5 (at 1280)	Milled -53µm		IMUK
STANDARD PORCELAIN	36,50	48,00	0,68	0,02	0,30	0,07	1,65	0,10				12,50	1,40	12,5 (at 1280)	Milled -53µm		IMUK
SUPER STANDARD PORCELAIN	37,00	48,00	0,41	0,01	0,25	0,10	1,20	0,15				12,80	2,70	13,0 (at 1280)	Milled -53µm		IMUK
SPESWHITE	38,00	47,00							2,60						Milled -10µm		IMUK
WILSON	38,10	46,10	0,50	1,70	0,10	0,10	0,20	0,10	2,60			13,50	2,50		Milled -325mesh		KTC
METAKAOLIN																	
ARGICAL M 50S	37,00	57,00	2,80	1,80	0,40		1,00								D ₅₀ < 1,0µm		IRM
ARGICAL M 1200S	39,00	55,00	1,80	1,50	0,60		1,00					1,00			D ₅₀ = 1,3µm		IRM
ARGICAL M 1000	40,00	55,00	1,40	1,50	0,30		0,80					1,00			D ₅₀ = 5,3µm		IRM
MK-40	40,50	54,50	1,50	1,60	0,60		0,40					0,90			-200µm		IRM

Product	Typical chemical analysis								Typical physical characteristics							Comments	Source
	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	MgO %	CaO %	K ₂ O %	Na ₂ O %	BD g/cm ³	PCE	AP %	LOI %	MOR MPa	CONT % (at °C)	PSD (*) Special sizes available on request		
MICA																	
MKT	24,00	64,00	0,80				4,50		0,30			5,70			-20µm		ICF
M 814	26,00	55,00	4,30		0,70		7,90		0,41			4,20			-100µm		ICF
ND 300	27,00	54,00	3,30		0,60		7,90		0,81			3,80			-500µm		ICF
M 840	28,00	52,00	3,80		0,70		9,00		0,35			4,10			-300µm		ICF
M 830	29,00	51,00	3,90		0,80		9,30		0,31			4,40			-300µm		ICF
ND 500	29,00	51,00	3,80		0,80		9,50		0,90			4,50			0,2-1,0mm		ICF
MU 454	32,00	51,00	2,00		0,60		8,50		0,70			5,40			-400µm		ICF
MU 85F	32,00	51,00	2,00		0,60		8,50		0,44			5,40			-100µm with D ₉₀ = 45µm		ICF
MU 280	32,00	51,00	2,00		0,60		8,50		0,48			5,40			-200µm with D ₉₀ = 72µm		ICF
MU 450	32,00	51,00	2,00		0,60		8,50		0,65			5,40			-400µm		ICF
M 880K	32,00		4,00				10,00		0,27						0,1-1,0mm		ICF
MU 800T	32,00	51,00	2,00		0,60		8,50		0,60			5,40			0,1-0,6mm		ICF
MU M 2/1	32,00	51,00	2,00		0,60		8,50		0,30			5,40			-50µm		ICF
MU 280C	34,00	53,00	2,00		0,80		9,00		0,52			0,50			-200µm with D ₉₀ = 57µm		ICF
FELDSPAR																	
EA2B	16,00	72,50	0,45	0,05	0,10	0,30	4,80	5,10				0,70			-80µm		ICF
EA2BF	16,00	72,90	0,45	0,05	0,10	0,30	5,00	4,50				0,70			-80µm		ICF
EA2BN	16,00	72,50	0,45	0,05	0,10	0,30	4,80	5,10				0,70			-80µm		ICF
EA4B	16,50	71,90	0,25	0,05	0,10	0,30	4,50	5,70				0,70			-80µm		ICF
EA4BN	16,50	71,90	0,25	0,05	0,10	0,30	4,50	5,70				0,70			-80µm		ICF
EA4S	16,60	70,50	0,25	0,04	0,10	0,40	4,00	5,50				0,70			0-0,8mm		ICF
EA2BS	16,70	71,20	0,36	0,05	0,10	0,30	4,90	5,10				0,80			0-1mm		ICF
EA43S	17,00	70,80	0,27	0,04	0,10	0,30	4,45	5,95				0,70			0-0,8mm		ICF
3MA	17,50		0,50	0,35	0,30	1,20	1,05	7,90							-80µm		ICF
P3A	17,60	69,50	0,48	0,29	0,40	1,10	1,30	7,90				0,80			-80µm		ICF
FH200	17,60	69,50	0,48	0,29	0,40	1,10	1,30	7,90				0,80			-80µm		ICF
LA31R	18,00	69,80	0,13	0,05	0,05	1,00	1,50	9,00				0,40			-80µm		ICF
EA1S	19,00	68,00	1,10		0,10	0,30	5,20	5,00				1,00			0-1mm		ICF
SA35	19,10	67,20	0,35	0,20	0,15	0,60	4,95	6,95				0,55		11,6 (at 1200)			ICF
SA60	19,40	66,10	0,55	0,30	0,25	0,80	4,70	7,05				0,85		11,4 (at 1200)			ICF

Product	Typical chemical analysis								Typical physical characteristics							Comments	Source
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	MgO	CaO	K ₂ O	Na ₂ O	BD	PCE	AP	LOI	MOR	CONT	PSD		
	%	%	%	%	%	%	%	%	g/cm ³		%	%	MPa	% (at °C)	(*) Special sizes available on request		
CHAMOTTE 30 - 47% Al ₂ O ₃																	
CLAYRAC ARTAL 23	30,90	53,90	1,90	1,30	10,50	0,50	0,80	0,10	2,10	14	8,00					Pellets / DIN 70 / 0-1 mm / 1-3 mm / 3-6 mm / (*)	IRM
CHK-38	38,50	56,90	1,80	1,80	0,20	0,30	0,05	0,05	2,34	33	10,00					Kiln Run / -170mesh / 0-1mm / 1-3mm / 3-6mm	IRM
CHK-40	40,50	55,50	1,60	1,60	0,10	0,20	0,05	0,05	2,40	33-34	9,40					Kiln Run / -170mesh / 0-1mm / 1-3mm / 3-6mm	IRM
CHK-42	42,50	53,70	1,40	1,60	0,10	0,20	0,05	0,05	2,45	34	7,00					Kiln Run / -170mesh / 0-1mm / 1-3mm / 3-6mm	IRM
CHK-44	44,50	52,00	1,20	1,60	0,10	0,20	0,05	0,05	2,49	34-35	6,00					Kiln Run / -170mesh / 0-1mm / 1-3mm / 3-6mm	IRM
MOLOCHITE	42,00	54,00	1,30	0,07	0,30	0,06	2,00	0,06	2,70	34	10,00					1/4-8mesh / 8-16mesh / 16-30mesh / -30mesh / -120mesh / (*)	IRM
MULCOA 45	45,50	51,40	0,85	1,95	0,05	0,05	0,05	0,05	2,60	34-35	7,70					Kiln Run	IRM
MULCOA 47	47,50	49,30	0,90	2,00	0,05	0,05	0,05	0,05	2,62	35	6,50					Kiln Run	IRM
FX	38,10	54,20	1,95	1,85	0,30	0,30	0,90	0,10		33-34		2,30				0-0,5mm	IRM
CLAYRAC 38/40	39,00	55,80	1,80	1,90	0,30	0,30	0,80	0,10	2,36	33-34	9,00					Pellets / DIN 70 / 0-1mm / 1-3mm / 3-6mm / (*)	IRM
CLAYRAC 40/42, 40N, 40P	41,00	54,20	1,70	1,70	0,30	0,30	0,70	0,10	2,42	34	8,00					Noodles / Pellets / DIN 70 / 0-1mm / 1-3mm / 3-6mm / (*)	IRM
CLAYRAC 42/45, 42N, 42P	43,00	52,90	1,30	1,60	0,30	0,30	0,50	0,10	2,47	35	6,00					Noodles / Pellets / DIN 70 / 0-1mm / 1-3mm / 3-6mm / (*)	IRM
CLAYRAC 42P CO	43,00	52,90	1,30	1,60	0,30	0,30	0,50	0,10	2,47	35	6,00					Pellets	IRM
CLAYRAC 45N	45,00	50,90	1,40	1,60	0,30	0,30	0,40	0,10	2,55		4,00					Noodles	IRM

ANDALUSITE																	
KERPHALITE KB	53,60	43,00	1,35	0,25	0,15	0,10	0,45	0,15	3,10	36		0,95			0,3-1,6mm / 160µm / 55µm		IRM
DURANDAL D57	57,60	40,30	0,80	0,25	0,15	0,10	0,20	0,10	3,10	37		0,50			0-1mm / 1-3mm		IRM
KERPHALITE KER57	57,90	38,90	0,95	0,20	0,15	0,15	0,48	0,19	3,10	37		0,80			0-1mm		IRM
KERPHALITE KA	58,70	38,50	1,05	0,20	0,15	0,15	0,35	0,10	3,10	37		0,80			0,3-1,6 mm / 50-350µm / 160µm / 55µm		IRM
PURUSITE	58,90	38,50	0,80	0,15	0,10	0,20	0,35	0,10	3,10	37		0,90			0-4mm / 10µm / 5µm / 2µm		IRM
RANDALUSITE	59,50	38,70	0,70	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	3,10	37		0,50			1-4mm / 3-8mm		IRM
DURANDAL D59	59,10	38,90	0,75	0,15	0,10	0,10	0,25	0,15	3,10	37		0,50			DIN 70 / 0-1mm / 1-3mm / 3-5mm / 3-6mm / 5-8mm		IRM
KERPHALITE KF	60,80	38,10	0,45	0,15	0,10	0,05	0,15	0,10	3,10	38		0,10			50-350µm / 160µm / 55µm / 5µm / (*)		IRM
DURANDAL D60	60,80	37,90	0,42	0,10	0,10	0,05	0,15	0,10	3,10	38		0,40			0-0,5mm / 0-1mm / 0,3-0,8mm / 0,8-1,6mm / 1-3mm / 3-5mm		IRM

Product	Typical chemical analysis								Typical physical characteristics							Comments	Source	
	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	MgO %	CaO %	K ₂ O %	Na ₂ O %	BD g/cm ³	PCE	AP %	LOI %	MOR MPa	CONT % (at °C)	PSD (*) Special sizes available on request			
NATURAL MULLITE 60 - 70% Al ₂ O ₃																		
MULCOA 60	60,50	35,40	1,15	2,60	0,10	0,10	0,05	0,05	2,78	37	5,70				Kiln Run		IRM	
MULCOA 70	69,50	26,00	1,20	2,90	0,10	0,10	0,05	0,05	2,88	39	6,20				Kiln Run		IRM	
BROWN FUSED ALUMINA																		
TREIBACHER ALODUR RG	96,00	0,75	0,20	2,40	0,60										0-0,2mm / 0,2-0,5mm / 0,5-1mm / 1-3mm / 3-8mm / (*)		IFM	
FUSED ALUMINA DUST COLLECTOR FINES																		
TREIBACHER ALODUR EDCF	91,50	1,50	0,50	5,50	0,50	0,50											IFM	
TREIBACHER ALODUR DCF	95,30	1,00	1,25	2,00	0,10	0,20		0,25									IFM	
TREIBACHER ALODUR EDRDCF	96,40	0,20	0,90				2,10 ⁽¹⁾	0,40							-75µm with D ₅₀ = 15,4µm	⁽¹⁾ Cr ₂ O ₃	IFM	
TREIBACHER ALODUR ZPDCF	96,60	0,16	0,30	0,47			0,04 ⁽¹⁾	0,29							-90µm with D ₅₀ = 12-37µm	⁽¹⁾ Cr ₂ O ₃	IFM	
TREIBACHER ALODUR EDR 220/F	97,20	0,10	0,05				2,20 ⁽¹⁾	0,35							-90µm	⁽¹⁾ Cr ₂ O ₃	IFM	
TREIBACHER ALODUR PDCF	98,60		0,60				0,50 ⁽¹⁾	0,45									⁽¹⁾ Cr ₂ O ₃	IFM
TREIBACHER ALODUR EK S2	98,70	0,10	0,50					0,60							-45µm with D ₅₀ = 7,0µm		IFM	
TREIBACHER ALODUR EK S1	99,00	0,10	0,30					0,60							-90µm with D ₅₀ = 22,0µm		IFM	
TREIBACHER ALODUR WDCF-L	99,30	0,10	0,20					0,40							-10µm with D ₅₀ = 2,1µm		IFM	
TREIBACHER ALODUR WDCF	99,50	0,05	0,12					0,35							-75µm with D ₅₀ = 14,2µm		IFM	
WHITE FUSED ALUMINA																		
TREIBACHER ALODUR WRG	99,72		0,04					0,24							0-0,1mm / 0,1-0,5mm / 0,5-1mm / 1-3mm / 3-6mm / (*)		IFM	
WHITE BUBBLE ALUMINA																		
TREIBACHER ALODUR KKW	98,80	0,80	0,03		0,05	0,03		0,10	0,4-1,1 ⁽¹⁾						0-0,5mm / 0,5-1mm / 1-2mm / 2-5mm / (*)	⁽¹⁾ Loose bulk density	IFM	
TREIBACHER ALODUR KKW SP	98,80	0,80	0,03		0,05	0,03		0,10	0,4-0,8 ⁽¹⁾						1-2mm / 1-3mm / 2-3mm / 2-5mm / 3-5mm / (*)	⁽¹⁾ Loose bulk density	IFM	
TREIBACHER ALODUR KKLS	99,60	0,05	0,03		0,05	0,03		0,10	0,5-1,1 ⁽¹⁾						0-1mm / 1-2mm / 2-5mm / (*)	⁽¹⁾ Loose bulk density	IFM	
TREIBACHER ALODUR SKW	98,80	0,80	0,03		0,05	0,03		0,10							1-2mm		IFM	
TREIBACHER ALODUR KKD	99,30	0,40	0,03			0,03		0,15	1,7-2,4 ⁽¹⁾						0-0,5mm / 0,5-1mm / 1-2mm / (*)	⁽¹⁾ Loose bulk density	IFM	

Product	Typical chemical analysis								Typical physical characteristics						Comments	Source	
	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Fe ₂ O ₃ %	TiO ₂ %	MgO %	CaO %	K ₂ O %	Na ₂ O %	BD g/cm ³	PCE	AP %	LOI %	MOR MPa	CONT % (at °C)	PSD (*) Special sizes available on request		
WHITE FUSED MULLITE																	
TREIBACHER ALODUR WFM	76,00	23,50	0,05			0,10		0,20	3,14		2,50				-200mesh / 0-0,7mm / 0,7-1,5mm / 1,5-3mm / 3-5mm / (*)		IFM
FUSED ZIRCONIA MULLITE																	
TREIBACHER ALODUR FZM	45,80	17,10	0,10	36,50 ⁽¹⁾		0,10		0,20	3,66		2,50				-200mesh / 0-0,7mm / 0,7-1,5mm / 1,5-3mm / 3-5mm / (*)	⁽¹⁾ ZrO ₂ + HfO ₂	IFM
TREIBACHER ALODUR FZM S	49,90	19,00	0,20	34,30 ⁽¹⁾		0,10		0,20	3,66		2,50				-45µm with D ₅₀ = 9,4µm	⁽¹⁾ ZrO ₂ + HfO ₂	IFM
FUSED SILICA																	
TECO-SIL	0,10	99,70	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	2,22						from -325mesh to -4+10mesh		IFM
SILICON CARBIDE																	
SiC 95	96,90 ⁽¹⁾	1,10 ⁽²⁾	0,90 ⁽³⁾	0,30 ⁽⁴⁾	0,20 ⁽⁵⁾										(*)	⁽¹⁾ SiC, ⁽²⁾ SiO ₂ +Si, ⁽³⁾ Fe, ⁽⁴⁾ Al, ⁽⁵⁾ C	IFM
SiC 97	97,50 ⁽¹⁾	1,10 ⁽²⁾	0,20 ⁽³⁾	0,10 ⁽⁴⁾	0,20 ⁽⁵⁾										(*)	⁽¹⁾ SiC, ⁽²⁾ SiO ₂ +Si, ⁽³⁾ Fe, ⁽⁴⁾ Al, ⁽⁵⁾ C	IFM

ABBREVIATIONS USED

BD	Bulk density or specific gravity
PCE	Pyrometric cone equivalent
AP	Apparent porosity
LOI	Loss on ignition
MOR	Modulus of rupture
CONT	Contraction
PSD	Particle size distribution

SOURCES

IRM	IMERYS Refractory Minerals
IFM	IMERYS Fused Minerals
ICF	IMERYS Ceramics
IMUK	IMERYS Minerals
KTC	IMERYS KT Clays

