

CASTABLES para GENERACIÓN DE POTENCIA

CEMENTO CONVENCIONAL

Productos	Química (%)		Densidad (1500°F)		C.C.S. (815°C)		Temp. Límite		Método de Instalación
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	g/cm ³	lb/ft ³	Mpa	psi	°C	°F	
KASTITE D	35.9	45.9	1.60	100	4.13	600	1260	2300	Vaciado
KASTITE LHS	42.2	39.2	1.95	122	9.65	1,400	1427	2600	Vaciado, Empastado(Trowel), Manual(Hand Pack)
CAST 2550 LI C	46.1	39.9	2.21	138	33.28	4,830	1399	2550	Vaciado
GUNCAST® 25	43.9	40.8	1.91	119	24.80	3,600	1371	2500	Vaciado, Manual (Hand Pack), Proyección(Gun)
CAST 28	46	43.3	2.05	128	21.84	3,170	1538	2800	Vaciado
CAST 28 LI	47.1	43.3	2.08	130	28.66	4,160	1538	2800	Vaciado
TUFFCRETE® 2800	44.4	48	2.27	142	82.68	12,000	1538	2800	Vaciado, Bombeo, Proyección (Shotcreting)
KAST TECH 60	55.9	36.6	2.34	146	55.12	8,000	1649	3000	Vaciado
KAST TECH 61	60.1	32.5	2.34	146	55.12	8,000	1649	3000	Vaciado
CAST 3400	95.3	0.1	2.77	173	75.79	11,000	1871	3400	Vaciado

ULTRA BAJO CEMENTO

Productos	Química (%)		Temp. Límite		Método de Instalación
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	°C	°F	
CW 709	78	5.1	1705	3100	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 61 A ULC	61	35.5	1700	3100	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 90	90.4	8.2	1870	3400	Vaciado
ULTRACON 34 C	92.8	6.2	1760	3200	Vaciado
ULTRACON 95	94.4	5	1870	3400	Vaciado



BAJO CEMENTO

Productos	Química (%)		Densidad(1500°F)		C.C.S. (815°C)		Temp. Límite		Método de Instalación
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	g/cm ³	lb/ft ³	Mpa	psi	°C	°F	
LCF 798 P	61.5	35	2.74	171	59.94	8,700	1705	3100	Vaciado, Bombeo
DURACON® 28	46.2	48.1	2.31	144	61.3	8,900	1540	2800	Vaciado
DURACON® 28-10	41	43.6	2.26	141	59.3	8,600	1540	2800	Vaciado
DURACON® 30	47.2	46.3	2.33	146	68.8	9,985	1650	3000	Vaciado
DURACON® 32	63.1	31.6	2.54	158	106.2	15,410	1760	3200	Vaciado
DURACON® 70 C	69.2	25.6	2.71	169	113.7	16,500	1760	3200	Vaciado
DURACON® NRSA	77	18.1	-	-	104.6	15,170	1760	3200	Vaciado
DURACON® 86	87	8.7	2.93	183	109.6	15,900	1785	3250	Vaciado
TUFF-FLO FSM	34.8	61.3	2.18	136	48.7	7,070	1370	2500	Vaciado, Bombeo
TUFFCRETE® FS	15.6	81.8	2.02	126	68.9	10,000	1315	2400	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 47	47.1	46.5	2.16	135	82.68	12,000	1540	2800	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® ARZ	43.9	44.3	2.32	143	68.21	9,900	1649	3000	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 60 A SR	59.6	36.2	-	-	104.73	15,200	-	-	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 60 M	60.5	34.3	2.52	157	106.80	15,500	1700	3100	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 60 X	60.3	33.9	2.48	155	81.3	11,800	1648	3000	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 60 SiC	21.3	12.1	2.60	162	113.69	16,500	1650	3000	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 65 M	64.8	30.5	2.61	163	138.39	20,085	1700	3100	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 70 ABR	69.6	24.8	2.69	168	144.69	21,000	1760	3200	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 80 SiC FINE	12.8	6	2.61	163	128.84	18,700	1400	2550	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 86	85.4	10.1	2.72	170	66.1	9,600	1785	3250	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 90 FINE	89.5	6.2	3.11	194	84.75	12,300	1400	2550	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
TUFFCRETE® 90	90.4	8.2	2.92	182	62.01	9,000	1870	3400	Vaciado, Bombeo, Shotcreting



SIN CEMENTO

Productos	Química (%)		Densidad(1500°F)		C.C.S. (815°C)		Temp. Límite		Método de Instalación
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	g/cm ³	lb/ft ³	Mpa	psi	°C	°F	
NANO-TEK® FS P	0.2	99.5	1.84	115	31.69	4,600	1650	3000	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
NANO-TEK® 61 HS	61.4	35.2	2.45	153	97.84	14,200	1705	3100	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
NANO-TEK® 60 Z HS	58.4	35.5	2.51	157	99.28	14,410	1700	3100	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
NANO-TEK® 55 A SR	56	36.3	2.53	158	62.4	9,050	1700	3100	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
NANO-TEK® 805 ARZ HS	48.4	34.7	2.50	156	84.3	12,225	1700	3100	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
NANO-TEK® 90 G	91.2	8.4	2.68	167	40.72	5,910	1700	3100	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
NANO-TEK® 75 SiC	17.1	5.2	2.66	166	35.66	5,175	1650	3000	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
QUICK-FIRE® 55	55.4	36.7	2.16	135	15.36	2,230	1600	2900	Vaciado
QUICK-FIRE® 88	88.2	3.9	2.66	166	18.95	2,750	1650	3000	Vaciado
QUICK-FIRE® 90	89.1	2.1	2.77	173	26.2	3,800	1700	3100	Vaciado

ALTO CONTENIDO DE FIBRA INOXIDABLE

Productos	Química (%)		Densidad(1500°F)		C.C.S. (815°C)		Temp. Límite		Método de Instalación
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	g/cm ³	lb/ft ³	Mpa	psi	°C	°F	
ARMORMAX® 28 SiC	45.4	21.8	2.69	168	81.6	12,000	1430	2600	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
ARMORMAX® 608	59.9	27.1	2.64	165	103.96	15,089	1315	2400	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
ARMORMAX® 70 SR	70.1	25.5	2.66	166	117.13	17,000	1430	2600	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
ARMORMAX® NRSA	82.4	11.9	3.00	187	182.9	26,900	1430	2600	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
ARMORMAX® 85	84.4	10.5	2.92	182	173.4	25,500	1430	2600	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
ARMORMAX® 90 SR	89.2	7.8	3.00	187	113.69	16,500	1430	2600	Vaciado, Bombeo, Shotcreting
ARMORMAX® AZS 5 HZR	40.9	28.7	3.16	197	112.72	16,360	1315	2400	Vaciado, Bombeo, Shotcreting



MEZCLAS AISLANTES

Productos	Química (%)		Densidad (1500°F)		C.C.S. (815°C)		Temp. Límite		Método de Instalación
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	g/cm ³	lb/ft ³	Mpa	psi	°C	°F	
INSULMIX® 2025	15.4	38.3	0.32-0.48	20-30	0.4-0.7	60-100	1090	2000	Vaciado, Proyección(Gun)
INSULMIX® 2570	41.3	42.1	1.09-1.15	68-72	2.8-6.9	400-1000	1370	2500	Vaciado, Proyección(Gun)
INSULMIX® 2035 LI	37.9	42.3	0.6	36	1.0-1.7	150-250	1100	2000	Vaciado, Proyección(Gun)
INSULMIX® 2350	38.2	39.9	0.80	50	1.4-2.8	200-400	1260	2300	Vaciado, Proyección(Gun)
INSULMIX® 2570	41.3	42.1	1.09-1.15	68-72	2.8-6.9	400-1000	1370	2500	Vaciado, Proyección(Gun)
INSULMIX® 2460 LI	43.8	36.0	1.0	62	4.8	600-800	1315	2400	Vaciado, Proyección(Gun)
INSULMIX® 25 HS	29.0	50.6	1.47	92	17.2-20.7	2500-3000	1371	2500	Vaciado, Proyección(Gun)
INSULMIX® 2690 LI	42.5	46.3	1.44	90	6.2-9.0	900-1300	1425	2600	Vaciado, Proyección(Gun)
PUMPLITE 60 LI	39.7	47.6	1.02	64	4.1-5.5	600-800	1370	2500	Bombeo, Shotcreting
PUMPLITE 80 LI	42.2	46.7	1.28	80	6.2-9.7	900-1400	1425	2600	Bombeo, Shotcreting

