

REFRACTARIOS DE APLICACIÓN EN SECO.

Co	Producto	Análisis Típico								Aplicaciones	Horno	Temp. °C
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	MgO	Cr ₂ O ₃	C	SiC	ZrO ₂	CaO			
101	DRY AL ARM 70	70.0	27.0							Zinc y aleaciones	Coreless	800
102	DRY AL ARM 85	85.0	12.0							Cobre y aleaciones	Canal	1500
103	DRY AL ARM 95	95.0	3.0							Acero, hierro gris y nodular, cobre y aleaciones	Coreless	1800
104	DRY AL ARM 99	94.0								Acero, hierro gris y nodular, cobre y aleaciones	Coreless	1800
105	DRY AL ARM 99 AL	99.0								Aluminio y aleaciones	Coreless	800
106	SIL REFRACTORIE ARM 99	0.6	98.0							Hierro gris y nodular	Coreless	1500
107	CHROM ARM SPINEL	72.4	0.8	25.8						Acero y acero inoxidable	Coreless	1900
108	DRY MAG ARM	0.3	0.4	97.3						Acero y acero inoxidable	Coreless	1900
109	DRY AL ARM 513	99.5								Aleaciones de baja temperatura	Coreless	1000
110	DRY AL ARM HT	99.5	0.1							Hierro y acero	Coreless	1900
111	DRY AL ARM 94 ULP	99.0	0.1							Metales preciosos oro, plata, platino	Coreless/ Canal/	1400
112	DRY AL ARM	91.0					8.2			Cobre y aleaciones, zinc y aluminio	Coreless Canal	1200
113	SIL REF ARM 99 CUC	0.1	99.2							Cobre y aleaciones	Coreless	1500
114	DRY MAG ARM 80	12.0		81.0						Acero y acero inoxidable	Coreless	1800
115	DRY ZIR ARM	4.1	27.5					57.9				

REFRACTARIOS APISONABLES.

Co	Producto	Análisis Típico								Aplicaciones	Horno	Temp. °C
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	MgO	Cr ₂ O ₃	C	SiC	ZrO ₂	CaO			
201	ARMIX 85	86.0					12.8			Cobre, cupro níquel, bronce y aluminio.	Canal, fosas	1200
202	MOIST SIL ARM 400	6.4	91.1							Protección de bobinas de horno	Coreless	1000
203	MOIST SIL ARM 410	6.4	91.1							Hierro gris y nodular	Rotatorio cubilote	1800
204	MOIST AL ARM 103	76.7	16.9							Protección de bobinas y aplicaciones en general	Varios	1500
205	MOIST AL ARM 101	86.0	12.8							Hierro y acero, cementaras, recalentamiento	Varios	1700
206	MOIST AL ARM 100	99.5	0.1							Cobre y aleaciones, zinc y aluminio	Varios	1800
207	MOIST SILCARB ARM 90	3.0	6.4				90.0			Reparación de hornos y fabricación de piezas	Shaft	1900
208	MOIST MAG ARM RAM	4.8	10.1	81.5						Acero en colada continua	Arco eléctrico	1800
209	MOIST ZIR ARM 300	0.5	32.5					65.2		Acero en colada continua	Arco eléctrico	1800
210	MOIST SP ARM RAM	83.2	6.3	9.5						Trabajos cíclicos en fusión de acero	Varios	1800
211	ALPHITE ARM RAM	81.2	4.3			13.5				Fabricación de canales, vertederos, cubilotes	Varios	1800

CONCRETOS REFRACTARIOS.

Co	Producto	Análisis Típico								Aplicaciones	Horno	Temp. °C
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	MgO	Cr ₂ O ₃	C	SiC	ZrO ₂	CaO			
301	MOIST AL ARM 545	46.0	40.9						3.7	Metales no ferrosos, ollas de vaciado y aplicaciones en gral.	Ollas	1650
302	MOIST AL ARM 503	75.0	15.6						3.7	Hierro y acero, Ollas de vaciado y aplicaciones en gral.	Ollas	1700
303	MOIST AL ARM 500	87.0	7.7						3.7	Construcción de hornos en general.	Reverbero/ Varios	1500
304	MOIST AL ARM 200	95.6	0.3						3.7	Hierro y acero, ollas de transferencia	Varios	1800
305	MOIST SIL ARM 420	9.8	82.0						3.7	Aluminio, cámara de fusión	Reverbero/ Varios	1200
306	MOIST SILCARB ARM 110	6.6	5.8				81.1		3.7	Cobre y aleaciones, horno Shaft y holding	Shaft	1650
307	MOIST AIS ARM 130	13.4	71.4						3.7	Techos y bóvedas en hornos, aislamiento	Reverbero	1370
308	MOIST AIS ARM 145	30.0	60.0						3.7	Aislamiento en general	Reverbero/ Varios	1400
309	MOIST AIS ARM 150	20.0	70.0						3.7	Aislamiento de pisos	Reverbero	1425
310	MOIST MAG ARM CAST 75	4.8	9.6	81.5					3.7	Acero en colada continua	Arco	1800
311	MOIST ZIR ARM 320	4.1	27.5					55.8	3.7	Aplicaciones siderurgias	Varios	1800
312	MOIST SP ARM CAST	78.9	5.7	8.6					3.7	Trabajos cíclicos en fundición de acero.	Varios	1750
313	ALPHITE ARM CAST	81.2	4.3			13.5			3.7	Fabricación canales, cubilote, vertederos, uso gral.	Varios	1750
314	MOIST AL ARM 504	80.8	9.1						3.7	Mamparas, calderas, boquilla quemador	Varios	1700
315	MOIST CHROM ARM	79.5	1.8		15.0				3.7	Crisol, retención	Varios	1700
316	MOIST MAG CHROM ARM	1.8		79.5	15.0				3.7	Acero	Refinador/ reverbero	1800
317	MOIST AL ARM 187	87.0					8.0		3.7	Aluminio	Reverbero/ Shaft	1500

MORTEROS REFRACTARIOS.

Co	Producto	Análisis Típico								Aplicaciones	Horno	Temp. °C
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	MgO	Cr ₂ O ₃	C	SiC	ZrO ₂	CaO			
401	AL ARM MR 603	76.7	16.9							Piezas monolíticas de media alúmina	Varios	1500
402	AL ARM MR 601	86.0	12.8							Piezas monolíticas de alta alúmina	Varios	1800
403	AL ARM MR 600	99.5								Piezas monolíticas súper refractarias	Varios	1800
404	AL ARM MR 604	40.0	50.0							Piezas aislantes	Varios	1650
405	AL ARM MR 602	70.0	30.0							Piezas aislantes	Varios	1650
406	MAG ARM MR	4.8	10.1	81.5						Piezas monolíticas básicas	Varios	1800
407	SIL ARM MR	6.4	91.4							Piezas monolíticas ácidas	Varios	1500
408	MOIST SILCARB ARM MR	3.0	6.4				90.0			Piezas de carburo de silicio	Varios	1800
409	ZIR ARM MR	4.3	36.4					57.0		Piezas monolíticas de zirconio	Varios	1800
410	SPINEL ARM MR	83.2	6.3	9.5						Piezas de espinel	Varios	1800
411	ALPHITE ARM MR	81.2	4.3			13.5				Unión de piezas de canales y vertederos	Varios	1800
412	CHROM ARM MR	4.9	1.1	53.9	27.8					Piso de hornos	Varios	1650

PLÁSTICOS REFRACTARIOS.

Co	Producto	Análisis Típico							Aplicaciones	Horno	Temp. °C	
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	MgO	Cr ₂ O ₃	C	SiC	ZrO ₂				CaO
501	AL PLAST ARM 1085	85.0	14.0							Áreas dañadas, reparación en caliente.	General	1650
502	AL PLAST ARM 1095	95.0	4.0							Áreas dañadas, reparación en caliente.	General	1700
503	AL ARM RAM PB 400	97.0	2.4							Áreas dañadas, reparación en caliente.	General	1700
504	CHROM AL PLAST ARM	80.0	2.0		15.0					Áreas dañadas, reparación en caliente.	General	1800
505	SIL PLAST ARM 1099	0.1	99.0							Áreas dañadas, reparación en caliente.	General	1600
506	SPINEL PLAST ARM	85.0	2.0	10.0						Áreas dañadas, reparación en caliente.	General	1800
507	MAG PLAST ARM 1090	4.0	9.0	87.0						Áreas dañadas, reparación en caliente.	General	1900
508	ZIR PLAST ARM 1050	4.3	36.4					57.0		Áreas dañadas, reparación en caliente.	General	1900
509	SILCARB PLAST ARM	3.0	6.4				90.0			Áreas dañadas, reparación en caliente.	General	1800

PROYECTABLES REFRACTARIOS.

Co	Producto	Análisis Típico							Aplicaciones	Horno	Temp. °C	
		Al ₂ O ₃	SiO ₂	MgO	Cr ₂ O ₃	C	SiC	ZrO ₂				CaO
601	AL ARM GUN 3000	76.8	18.3							Ollas y paredes de horno	General	1650
602	AL ARM GUN 3001	8.3	3.5	63.6	14.8					Paredes de horno en general	General	1800
603	CHROM ARM GUN 3097	19.6		49.7	29.9					Paredes de horno en general	Refinador/ General	1800
604	MAG ARM GUN	4.8	10.1	81.5						Paredes de horno en general	General	1800
605	SILCARB ARM GUN 1900	3.0	6.4				90.0			Paredes de horno en general	Shaft/ General	1800
606	SIL ARM GUN	0.1	99.0							Paredes de horno en general	Refinador/ General	1600
607	ZIR ARM GUN	4.3	36.1					57.0		Paredes de horno en general	Tundish	1800