

FORMULA 6-B

Les produits réfractaires Thermbond utilisent Le Procédé Breveté Stellar, permettant le mélange facile et précis, la fixation contrôlée, le durcissement et chauffage rapidement, la résistance des chocs thermiques et d'autres propriétés uniques. Les produits réfractaires Thermbond réalisent une liaison chimique avec d'autres produits réfractaires existants. Caractéristiques: - Alumine - Silice - Mullite - Dense - Séchage rapide - Durcissement rapide -

Emballage		
Equivalent d'unité	Sacs: 1	Bidons: 1
Poids d'un sac*	60 lbs	27.2 kg
Poids d'un*	8 lbs	3.6 kg
Poids d'un fût	400 lbs	181.4 kg
Poids à l'unité*	68 lbs	30.7 kg
Rendement à l'unité*	0.44 ft3	0.012 m3
Unités par tonne*	29.59 short	32.61 metric
Pieds-planche à l'unité *	5.2 bd ft	
Rapport mouillé à sec*	12.7% - 13.9%	
Liquide	FORMULA	
Sacs par palette	48	
palette de matières sèches	1	

Application	
Données fondées sur	Moulage

Masse volumique apparente**		
Tel que placé	155 lbs/ft3	2483 kg/m3
Après 1500 F (816C)	145 lbs/ft3	2323 kg/m3

Température de service maximale recommandée **		
Surface chaude	3000 F	1649 C

Résistance à la compression**			
1500F (816C)	3000 psi	211 kg/cm2	21 N/mm2
2000F (1093C)	6000 psi	422 kg/cm2	41 N/mm2
2500F (1371C)	7500 psi	527 kg/cm2	52 N/mm2

Variations linéaires permanentes**	
1500F (816C)	-0.30%
2000F (1093C)	-0.60%
2500F (1371C)	-1.00%

Analyse chimique type (Après 1500F (816C))**	
Al2O3	62.76%
SiO2	26.12%
Fe2O3	0.98%
P2O5	5.28%
Autre	4.86%
Total	100.00%

Conductivité thermique		
600F (316C)	10.3 Btu-in/hr-ft2-F	1.48 W/m K
1200F (649C)	9.9 Btu-in/hr-ft2-F	1.43 W/m K
1800F (982C)	10.0 Btu-in/hr-ft2-F	1.44 W/m K
2400F (1316C)	10.6 Btu-in/hr-ft2-F	1.52 W/m K

Résistance à la flexion, à froid**			
1500F (816C)	900 psi	63 kg/cm2	6 N/mm2
2000F (1093C)	1500 psi	105 kg/cm2	10 N/mm2
2500F (1371C)	1950 psi	137 kg/cm2	13 N/mm2

Résistance à la flexion, à chaud**			
1500F (816C)	2000 psi	141 kg/cm2	14 N/mm2