

FORMULA 6-P

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 - Grain fin - Non mouillable - Séchage rapide - Durcissement rapide

Emballage		
Equivalent d'unité	Sacs: 1	Bidons: 1
Poids d'un sac*	51 lbs	23.1 kg
Poids d'un*	8 lbs	3.6 kg
Poids d'un fût	400 lbs	181.4 kg
Poids à l'unité*	59 lbs	26.6 kg
Rendement à l'unité*	0.40 ft3	0.011 m3
Unités par tonne*	34.13 short	37.62 metric
Pieds-planche à l'unité *	4.8 bd ft	
Pourcentage de matière sèche	14.9% - 16.4%	
Liquide	FORMULA	
Sacs par palette	48	
Palettes de matières sèches	1	

Application***	
Données fondées sur	Moulage
Méthodes Peuvent***	Emballage à la main à la spatule

Masse volumique apparente**		
Tel que placé	148 lbs/ft3	2371 kg/m3
Après 1500 F (816C)	140 lbs/ft3	2243 kg/m3

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

Résistance à l'abrasion** (ASTM C-704)	
Après 1500 F (816C)	<20 Perte (cc)

Résistance à la compression**			
1500F (816C)	4000 psi	281 kg/cm2	28 N/mm2
2000F (1093C)	8000 psi	562 kg/cm2	55 N/mm2
2500F (1371C)	11750 psi	826 kg/cm2	81 N/mm2

Variations linéaires permanentes**	
1500F (816C)	-0.30%
2000F (1093C)	-0.60%
2500F (1371C)	-0.70%

Analyse chimique type (Après 1500F (816C)**	
Al2O3	59.61%
SiO2	28.39%
Fe2O3	0.93%
P2O5	5.98%
Autre	5.08%
Total	100.00%

Conductivité thermique		
600F (316C)	8.5 Btu-in/hr-ft2-F	1.23 W/m K
1200F (649C)	9.1 Btu-in/hr-ft2-F	1.31 W/m K
1800F (982C)	9.5 Btu-in/hr-ft2-F	1.37 W/m K
2400F (1316C)	10.1 Btu-in/hr-ft2-F	1.45 W/m K

Résistance à la flexion, à froid**			
1500F (816C)	900 psi	63 kg/cm2	6 N/mm2
2000F (1093C)	1750 psi	123 kg/cm2	12 N/mm2
2500F (1371C)	2600 psi	183 kg/cm2	18 N/mm2

Résistance à la flexion, à chaud**			
1500F (816C)	2100 psi	148 kg/cm2	14 N/mm2