



USA:(561) 330-9300

www.phoscrete.com  
STELLAR MATERIALS INCORPORATED

EU:+31 (10) 2460264

FRENCH

Revision 06/25/2007 (Check www.phoscrete.com for updates.)

# PHOSCRETE 601-R

Précédemment PHOSCRETE-AR

Les produits réfractaires Phoscrete utilisent le procédé breveté Stellar. Ce procédé permet un mélange facile et précis, une mise en place contrôlée et une fermeté plus importante. Les produits réfractaires Phoscrete résistent parfaitement au gel comme au dégel, ils limitent la formation de rouille et réalisent une liaison chimique avec des bétons pour une réparation permanente.

## P R E L I M I N A R Y   D A T A

### Caractéristiques

- Mullite - Poids moyen - Grain fin - Séchage rapide - Durcissement rapide -

### Emballage

Poids d'un sac*	57 lbs	25.8 kg
Poids d'un*	11 lbs	5.0 kg
Poids d'un fût	500 lbs	226.8 kg
Poids à l'unité*	124 lbs	56.5 kg
Rendement à l'unité*	0.8 ft3	0.0220 m3
Unités par tonne*	16.07 short	17.71 metric
Pieds-planche à l'unité *	9.3 bd ft	
Équivalent d'unité	2 bags and 1 jug	
Sec Humide %	9.5% - 10.5%	
Liquide	PHOSCRETE	
Sacs par palette	48	
S par palette de matières sèches	1	

### Résistance à l'abrasion\*\* (ASTM C-704)

At Ambient	<5 Perte (cc)
------------	---------------

### Masse volumique apparente\*\*

Tel que placé	160 lbs/ft3	2563 kg/m3
---------------	-------------	------------

### WATER ABSORPTION\*\*

6.5%
------

### Résistance à la compression\*\*

1 Day	10000 psi	703 kg/cm2	69 N/mm2
-------	-----------	------------	----------

### Variations linéaires permanentes\*\*

On Set	0.30%
60 Days	0.05%

### Analyse chimique type (Après 1500F (816C))\*\*

Al2O3	71.73%
SiO2	16.13%
Fe2O3	1.03%
P2O5	3.05%
Other	8.06%
Total	100.00%

### SHEAR BOND STRENGTH\*\*

7875 psi	554 kg/cm2	54 N/mm2
----------	------------	----------

### FLEXURE AT CURE\*\*

1000 psi	70 kg/cm2	7 N/mm2
----------	-----------	---------

\*Les données de mesure sont approximatives et peuvent varier. Pour le mélange d'unités partielles, veuillez contacter Stellar afin d'obtenir le taux humide/sec spécifique. Pour plus d'informations, consulter le guide d'installation.

\*\*Les données d'essai indiquées reposent sur des valeurs moyennes et peuvent faire l'objet de différences normales qui apparaissent lors des tests individuels. De ce fait, elles ne peuvent être interprétées comme valeurs maximales ou minimales.

En raison de la nature unique du système de liaison Stellar, les procédés d'essai diffèrent de ceux de l'ASTM (American Society for Testing Materials). Une documentation sur ces différences peut être mise à disposition.