



USA:(561) 330-9300

www.phoscrete.com
STELLAR MATERIALS INCORPORATED

EU:+31 (10) 2460264

GERMAN

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

PHOSCRETE 601-R

Ehemals PHOSCRETE-AR

Bei den Phoscrete Betonen werden mit dem patentierten Stellar Bindungssystem ein einfaches und massgenaues Mischen, kontrolliertes Abbindeverhalten und hoehere Festigkeiten erzielt.

Phoscrete Produkte widerstehen Frost-Tau-Wechsel,verzoe gern das Rosten.

Sie gehen mit Betonen eine chemische Bindung ein,so dass dauerhafte Reparaturmassnahmen erreicht werden.

P R E L I M I N A R Y D A T A

Eigenschaften

- Mullit - Mittelgewicht - Feinkorn - Schnell setzend - Schnell härtend -

Verpackung

Sackgewicht*	57 lbs	25.8 kg
Flaschengewicht*	11 lbs	5.0 kg
Fassgewicht*	500 lbs	226.8 kg
Einheitsgewicht*	124 lbs	56.5 kg
Volumen pro Einheit*	0.8 ft3	0.0220 m3
Einheiten pro Tonne*	16.07 short	17.71 metric
Brettlänge pro Einheit in Fuß*	9.3 bd ft	
1 Einheit entspricht	2 bags and 1 jug	
Nass/Trocken-Verh	9.5% - 10.5%	
Flüssiger Aktivator	PHOSCRETE	
Säcke pro Palette	48	
Fässer pro Palette	1	

Abriebbeständigkeit** (ASTM C-704)

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

Raumgewicht**

Installiert	160 lbs/ft3	2563 kg/m3
-------------	-------------	------------

WATER ABSORPTION**

6.5%

Kaltdruckfestigkeit**

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

Bleibende Laengenaenderung **

On Set	0.30%
60 Days	0.05%

Typische chemische Analyse (Nach 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
----------	-----------	---------

*Die Maßangaben sind Zirkawerte und können variieren. Zum Mischen von Teileinheiten kontaktieren Sie Stellar Materials, um spezifische Nass-Trocken-Verhältnisse zu erfahren.
Für detailliertere Informationen siehe Installationsanleitung.

**Die gezeigten Testdaten beruhen auf Durchschnittswerten und unterliegen der normalen Abweichung, die bei einzelnen Tests auftreten.
Sie dürfen deshalb nicht als Maximal- oder Minimalwerte interpretiert werden.

Aufgrund der einzigartigen Natur des Stellar-Bindersystems weichen die Testprozeduren etwas von denen der ASTM (American Society for Testing Materials) ab.
Eine Dokumentation dieser Abweichungen kann angefordert werden.