



USA:(561) 330-9300

www.phoscrete.com
STELLAR MATERIALS INCORPORATED

EU:+31 (10) 2460264

GERMAN

Revision 7/19/2006 (Check www.phoscrete.com for updates.)

PHOSCRETE 601-L

Ehemals PHOSCRETE CASTABLE-L

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

- Tonerde - Silika - Mittelgewicht - Schnell härtend - Längere Arbeitszeit -

Verpackung

Sackgewicht*	57 lbs	25.8 kg
Flaschengewicht*	11 lbs	5.0 kg
Fassgewicht*	500 lbs	226.8 kg
Einheitsgewicht*	68 lbs	30.7 kg
Volumen pro Einheit*	0.5 ft3	0.0137 m3
Einheiten pro Tonne*	29.57 short	32.59 metric
Brettlänge pro Einheit in Fuß*	5.8 bd ft	
1 Einheit entspricht	1 bag and 1 jug	
Nass/Trocken-Verh	19% - 20.9%	
Flüssiger Aktivator	PHOSCRETE	
Säcke pro Palette	48	
Fässer pro Palette	1	

Kaltdruckfestigkeit**

1 Hour	1500 psi	105 kg/cm2	10 N/mm2
1 Day	6000 psi	422 kg/cm2	41 N/mm2
28 Days	9000 psi	633 kg/cm2	62 N/mm2

Bleibende Laengenaenderung **

On Set	0.50%
60 Days	-0.11%

Typische chemische Analyse (Nach 1500F (816C))**

Al2O3	45.95%
SiO2	39.34%
Fe2O3	0.82%
P2O5	5.87%
Other	8.01%
Total	100.00%

Abriebbestaendigkeit** (ASTM C-704)

At Ambient	Fair Verlust (cc)
------------	-------------------

Raumgewicht**

Installiert	140 lbs/ft3	2243 kg/m3
-------------	-------------	------------

SHEAR BOND STRENGTH**

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

WATER ABSORPTION**

6.5%

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.