



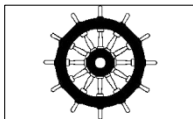
# Vatral® 150/650

## Technischer Isoliermörtel

### Technische Daten

Trockenrohddichte:	ca. 150 kg/m <sup>3</sup>		
Dichte Lieferform:	ca. 0,4 g/cm <sup>3</sup>		
Farbe:	Hellgrau		
Brandverhalten:	Nichtbrennbar	Gemäß IMO FTPC Teil 1	Modul B: EG-Baumusterprüfbescheinigung Zul. Nr.: 107.092 Modul D: Zertifikats-Nr. SEE 15043
	A1	Nach DIN EN 13501-1 (01-2010)	Klassifizierungsbericht KB-Hoch-121120
Messwert Wärmeleitfähigkeit (lambda-10):	0,050 W/mK	Nach ISO 8302, EN 1946-2, EN 12667, EN 12664	
Obere Anwendungsgrenz- temperatur:	900°C	Nach DIN EN 14706	Ab 650°C können geringe Mengen SO <sub>2</sub> aus den Glashohlkugeln freigesetzt werden.
Druckfestigkeit:	≥ 0,3 MPa	Nach DIN EN 1015-11	
Chloridgehalt:	≤ 0,01 %	Nach DIN EN 1015-17	

Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach dem Heißdraht-(Kreuz-) Verfahren nach DIN EN 993-14 (gemessen am getrockneten Mörtel)							
°C	10	50	100	200	400	600	800
W/mK	0,050	0,055	0,060	0,068	0,085	0,115	0,185



USCG-Zulassungs-Nr.:  
164.109/EC0736/107.092



Ref.-Nr.: 13001



### **Produktbeschreibung**

Vatral® 150/650 Technischer Isoliermörtel nach DIN EN 998-2. Zur Verwendung als Mörtel oder zur Herstellung von Formkörpern wie z.B. Platten, Rohrschalen, Bögen usw. Vatral® 150/650 Technischer Isoliermörtel ist speziell entwickelt für die technische Isolierung, mit hervorragenden brandschützenden und wärmedämmenden Eigenschaften.

### **Einsatzgebiete**

Technische Isolierung.

### **Verarbeitung**

Der Mörtel ist gebrauchsfertig. Vor der Verarbeitung langsam und sorgfältig durchmischen, nicht verdünnen! Die Verarbeitung kann mit Stahlspachtel erfolgen. Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein. Die Raumtemperatur darf während der Verarbeitung nicht unter 5°C liegen. Der Mörtel kann, nachdem er durchgetrocknet ist, geschliffen, gebohrt und geschnitten werden. Die fertig modellierten Teile härten bei Raumtemperatur, können aber auch in Öfen ausgehärtet werden (Vortrocknung 50-70°C, Endtrocknung 100-150°C, Trocknungszeiten in Abhängigkeit von der Dicke). Isolierungen mit Schichtdicken > 3cm sollten zur Reduzierung der Trocknungszeit immer in Kombination mit vorgetrockneten Platten, Segmenten etc. ausgeführt werden. Siehe Vatral® 150/650 Technische Isolierplatte, Vatral® 150/650 Rohrschale und Vatral® 150/650 Segmente.

### **Lagerung und Transport**

Vatral® 150/650 Technischer Isoliermörtel soll trocken, kühl, jedoch frostfrei und geschlossen gelagert und transportiert werden. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Nicht angebrochene Gebinde können bei entsprechender Lagerung ca. 24 Monate gelagert werden (Gebinde ab 25 Liter: ca. 6 Monate). Die Lagertemperatur darf 5°C nicht unterschreiten.

### **Lieferform**

Gebrauchsfertig in Kunststoffgebinden:

**2,5; 10,0; 25,0 Liter**

### **Weitere Hinweise**

Geringe Anteile des Bindemittels verflüchtigen sich ab Temperaturen von 150°C.

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.