



HSMC  
Zweigniederlassung  
der TDH – GmbH  
Technischer Dämmstoff-  
handel in Hamburg  
Kettelerstraße 70  
47574 Goch  
Phone +49 2823 945490  
www.hsmc.de

# Vatral® 150/650

## Rohrschale



### Technisches Datenblatt

#### Technische Daten bezogen auf Vatral® 150/650 Technischer Isoliermörtel

Rohdichte	ca. 150 kg/m <sup>3</sup>		
Farbe	Signalweiß		
Brandverhalten	nichtbrennbar	gemäß IMO FTPC Teil 1	Modul B: EG-Baumusterprüfbescheinigung Zul.-Nr.: 107.092
	A1	nach DIN EN 13501-1:2010	Modul D: Zertifikat-Nr. SEE 19056 Klassifizierungsbericht KB-Hoch-121120-4
Messwert Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_{10}$ )	0,050 W/(m·K)	nach ISO 8302, EN 12667	gemessen an der Platte
Messwert Strömungsresistenz ( $r$ )	$\geq 6000$ kPa·s/m <sup>2</sup>	nach DIN EN 29053	gemessen an der Platte
Obere Anwendungsgrenz- temperatur	900 °C	nach DIN EN 14706	Ab 650 °C können geringe Mengen SO <sub>2</sub> aus den Glas- hohlkugeln freigesetzt werden.
Druckfestigkeit	$\geq 0,3$ MPa	nach DIN EN 1015-11	
Chloridgehalt	$\leq 0,01$ %	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/(m·K)	0,050	0,055	0,060	0,068	0,085	0,115	0,185



### **Produktbeschreibung**

Vatral® 150/650 Rohrschale, industriell gefertigte Rohrschale aus Vatral® 150/650 Technischer Isoliermörtel nach DIN EN 998-2.

Vatral® 150/650 Rohrschale ist speziell entwickelt für die technische Isolierung, mit hervorragenden brandschützenden und wärmedämmenden Eigenschaften.

### Anwendungsbereich

Vatral® 150/650 Rohrschale findet Anwendung in der technischen Isolierung. In Kombination mit Vatral® 150/650 Technischer Isoliermörtel lassen sich auch komplizierte Konstruktionen wärmebrückenfrei dämmen. Unter Verwendung von Vatral® 200 Brandschutzkleber können Vatral® 150/650 Rohrschalen durchgehend mit 0,1 mm Aluminiumgrobkornfolie kaschiert werden.

### Verarbeitung

Die Rohrschale kann geschliffen, gebohrt, geschnitten und laminiert werden. Geeignete Schneidgeräte sind u.a.: oszillierende Säge, elektrische Säge oder Fuchsschwanz. Staubentwicklung beachten.

### Lagerung und Transport

Vatral® 150/650 Rohrschale muss trocken gelagert und transportiert werden.

### Lieferform

Abmessungen auf Anfrage

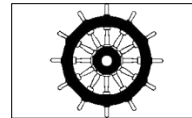
### Risikobewertung nach den Anforderungen der Richtlinie 2014/90/EU, Anhang II, Teil I.3

Alle vernünftigerweise vorhersehbaren Risiken sind durch die anwendbaren Normen abgedeckt.

### Weitere Hinweise

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

Weitere Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.



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



Ref.-Nr.: 13009

