

Technische Information **purotherm[®] 448 F**

Artikel Nr. 07302

Ausgabe 08 / 2013
Ersetzt Ausgabe 12 / 2008

Seite 1 von 2

Beschreibung

purotherm[®] 448 F ist ein 2K Polyurethanhartschaumsystem basierend auf Polyetherpolyolen und einem Diphenylmethan-Diisocyanat (MDI)

Anwendung

Das System ist hervorragend geeignet zur Herstellung von Sandwichelementen und zum Ausschäumen von Kälteisolationsbauteilen.

Merkmale

→ Erfüllt Brandprüfung B2

→ guter λ -Wert

Allgemeine Kenndaten

	Dichte (20 °C)	Viskosität (25 °C)
purotherm [®] 448 F	1,12 g/cm ³	500 ± 100 mPas
puronate [®] 900/1	1,23 g/cm ³	220 ± 40 mPas

Liefergebinde

	purotherm [®] 448 F	puronate [®] 900/1
Weißblechkanne	25 kg	30 kg
Fass	200 kg	250 kg
Container IBC	1.000 kg	1.200 kg

Lagerung

→ Lagertemperatur 15 °C - 30 °C

→ Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung

→ Kontakt mit Buntmetallen vermeiden

→ Behälter unter Verschluss halten

→ Lagerstabilität 3 Monate

Arbeitsschutzmaßnahmen

Angaben zur Sicherheit sind den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Schäumverhalten (Bechertest bei 25 °C, Standardwerte)

Mischungsverhältnis	purotherm® 448 F	100 g
	puronate® 900/1	155 g
Ruhezeit	s	30 ± 5
Steigzeit	s	150 ± 10
Raumgewicht	kg/m ³	43 ± 5

Veränderungen des Reaktionsverhaltens sind einstellbar.
Diese Daten sind Anhaltswerte und stellen **keine Lieferspezifikation** dar.

Verarbeitungshinweise

Rohstofftemperatur	purotherm® 448 F	23 ± 2 °C
	puronate® 900/1	23 ± 2 °C
Werkzeugtemperatur		45 ± 5 °C
Verarbeitungsanlage	Alle üblichen PUR-Maschinen	
Vorbereitung	Gute Homogenisierung vor der Entnahme aus dem Liefergebilde	

Mechanische Eigenschaften

Raumgewicht	kg/m ³	50	DIN EN ISO 845
Druckfestigkeit d 10%	N/cm ²	37	DIN 53421
Druckfestigkeit d 25%	N/cm ²	35	DIN 53421
λ-Wert	W/m*K	0,0205	DIN 52616

Die angegebenen Eigenschaften wurden nach den genannten DIN-Vorschriften ermittelt. Die hierfür notwendigen Prüfkörper wurden entweder aus Serienteilen oder aus unter Produktionsbedingungen hergestellten Prüfplatten entnommen.

Brandverhalten

Brandprüfung B2	erfüllt	DIN 4102-1
-----------------	---------	------------

Haftungsausschluss

Die Informationen und Empfehlungen dieser Druckschrift entsprechen unserem Kenntnisstand und den uns vorliegenden Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie kann daraus **nicht** abgeleitet werden. Es liegt in jedem Fall in der Verantwortung des Verwenders, die Eignung der Informationen und Produkte für die von ihm beabsichtigten Zwecke zu bestimmen.

Kontaktadresse

RÜHL PUROMER GmbH	Tel.	+49 (0)6172 - 733-0
Hugenottenstr. 105	Fax	+49 (0)6172 - 733-141
D-61381 Friedrichsdorf / Ts.	Email	puromer@ruehl-ag.com
	URL	www.ruehl-puromer.de