



**FOAM KING**  
**ISOLERING PÅRIKT IGT**



**ULTRAPOL**  
**RG 12/16**

**PRODUKTDATABLAD**

## SYSTEM:

## ULTRAPOL RG 12/16

Polyol (komponent A):  
Isocyanat (komponent B):  
Användningsområde:

ULTRAPOL RG 12/16 komponent A  
ULTRAMER B  
Tvåkomponents polyuretansystem för framställning av skumisolering för pannor och varmvattenberedare. Systemet kan användas för att framställa in-situ ingjuten värmeisolering. Det framställda skummet har en halvstuv struktur med öppna celler.

## EGENSKAPER:

viskositet vid 20°C  
densitet vid 20°C  
färg  
lagringstemperatur  
lagringstid

**komponent A (polyol)**  
ULTRAPOL RG 12/16 komp. A

400 ± 100  
1,06 ± 0,02  
gul  
5 – 25  
3

**komponent B (isocyanat)**  
ULTRAMER B

350 ± 100  
1,23 ± 0,02  
brun  
5 – 25  
6

[mPas]  
[g/cm<sup>3</sup>]  
[°C]  
[månader]

## REAKTIVITET I LABBFÖRHÅLLANDEN

(proverna skummas efter manuell blandning med en mekanisk omrörare vid en hastighet av 2500 ±500 varv/min)

Provernas vikt  
(viktförhållande A:B)  
Komponenttemperatur  
Blandningstid  
Starttid  
Geleringstid  
Klibbfri efter  
Koppdensitet

20+22 (100:115)  
18 - 22  
2 – 3  
12 ± 2  
50 ± 10  
60 ± 10  
15 ± 3

[g]  
[°C]  
[s]  
[s]  
[s]  
[s]  
[kg/m<sup>3</sup>]

## FÖRESLAGNA BEARBETNINGSPARAMETRAR

Blandningsförhållande  
A : B vikt volym  
Temperatur polyol (komp.A)  
Temperatur isocyanat  
(komponent B)  
Formtemperatur  
Omgivningstemperatur  
Skumdensitet i formen  
Avformningstid

100:115  
100:100  
18 - 22  
18 – 22  
18 – 22  
30 - 40  
min 15 (beroende på  
isoleringens tjocklek)

[g]  
[l]  
[°C]  
[°C]  
[°C]  
[°C]  
[kg/m<sup>3</sup>]  
[min]

Reaktivitet och koppdensitet kan ändras för att passa applikationsparametrar och bearbetningsförhållanden. Beklädnadsytor måste vara fria från damm och eventuella föroreningar som kan försämra skummets vidhäftning.

Bearbetningsförhållandena bör bestämmas i samråd med processteknikern från ULTRAPUR.

## SKUMMETS EGENSKAPER EFTER APPLICERING

Baserat på tester av prover tagna ur skummet som framställts in-situ vid laboratorieförhållanden.

Synbar densitet hos skummet (PN-EN 1602:1999):	15-20 kg/m <sup>3</sup>
Klassificering av reaktion vid brandpåverkan (PN-EN 13501-1+A1:2010):	E
Värmekonduktivitet (PN-EN 12667:2002):	$\lambda_{\text{mean,i}} = 0,034 - 0,038 \text{ W/mK}$
Kortvarig vattenabsorption (PN-EN 1609:2013)	< 8,0 kg/m <sup>2</sup>
Diffusionsmotståndsfaktor för vattenånga, $\mu$ (PN-EN 12086:2013)	> 4
Dimensionsstabilitet vid 70oC och 90% relativ luftfuktighet efter 48h, (PN-EN 1604:2013-07)	< 1%
Dimensionsstabilitet vid -20oC efter 48h (PN-EN 1604:2013-07)	< 0,5%
Tryckspänning vid 10% relativ deformation, $\sigma_{10}$ (PN-EN 826:1998)	10 kPa
Draghållfasthet vinkelrätt mot frontytorna (PN-EN 1607:2013-07)	> 10 kPa
Innehåll av slutna celler, (PN-ISO 4590:2005)	10-20%



**FOAM KING**  
ISOLERING PÅRIKT IGT



EXKLUSIV DISTRIBUTÖR

**Foam King Sweden AB**  
Sjöviksvägen 4,  
231 62 Trelleborg

✉ [info@foamking.se](mailto:info@foamking.se)  
☎ 0410-121 14

[www.foamking.se](http://www.foamking.se)