



Teknisk Datablad Baytherm® VP.PU 27HK04 Shake II

Isocyanat til systemet: Desmodur 44V20L

Specifik vægtfylde @ 21°C:	1,23-1,24	[g/ml]
Specifik viskositet @ 21°C:	300 +/-50	[mPa·s]

Produktbeskrivelse: 2-komponent hårdt, lavdensitet polyuretanskum.

Anvendelsesområder: Skumning af muffe i fjernvarme-rørsystemer ved håndblandemetode (rystning) eller maskinblanding jf. EN 489.

Den termiske levetid af Baytherm VP.PU 27HK04 produktfamilien er testet ved anvendelse til rørisolering og godkendt i henhold til EN 253.

Specielle egenskaber: Dette system er specielt udviklet til anvendelse af cyclopentan som blæsemiddel. Dette giver et miljøvenligt skum med en ozonnedbrydningsfaktor (ODP) på 0 samtidig med en høj termisk isoleringsevne. Anvendelsen af specielle polyetherpolyoler og overfladeaktive stoffer giver en

Typiske egenskaber:	Specifik vægtfylde @ 22°C:	1,058 ± 0,01	[g/ml]
	Viskositet @ 22°C:	700 ± 100	[mPa·s]
	Ratio: Iso:Pol		
	-i vægt	146/100	[g/g]
	-i volumen	125/100	[l/l]

Reaktionsprofil:	Håndblanding	HP maskine	
-Starttid:	54 +/- 6		[s]
-Fibertid:	240 +/- 25		[s]
-Klæbefri tid:	335 +/- 35		[s]
-Frit opskummet rumvægt:	42 +/- 1,5		[g/l]

Typiske procesdata:	Temperatur på polyol:	18-23	[°C]
	Temperatur på isocyanat:	18-23	[°C]
	Anbefalet formtemperatur:	15-45	[°C]
	Blandetryk på højtryksmaskine:	-	[bar]

Note: Kernerumvægten må ikke være lavere end 60 kg/m³ jf. EN 489

Bemærk: Alle informationer og data i dette datablad regnes for nøjagtige og troværdige; men er givet uden garanti, ansvar eller fuldmagt under nogen form hverken direkte eller indirekte. Anbefalinger eller forslag vedrørende mulig brug af produktet er gjort uden garanti for at dette brug er fri for at krænke patenter og er ikke anbefalinger for at bryde et patent. Brugeren kan ikke antage at alle sikkerhedsforanstaltninger er givet eller at andre foranstaltninger er nødvendige. Intet i dette datablad kan udlægges så det giver tilladelse til eller foranlediger krænkelse af noget patent på nogen som helst måde.



BaySystems NorthernEurope

Polyol-system: Baytherm[®] VP.PU 27HK04 Shake II

Notice: All Statements, information and data given herein are believed to be accurate and reliable but are presented without guarantee, warranty or responsibility of any kind expressed or implied. Statements or suggestions concerning possible use of the products are made without representation or warranty that any such use is free of patent infringement, and are not recommendations to infringe any patent. The user should not assume that all safety measures are indicated or that other measures may not be required.

BaySystems NorthernEurope A/S • KRONBORGVEJ 24 • DK-5450 OTTERUP • TLF.: +45 63 93 93 93 • FAX.: +45 63 93 93 99
WEB-SITE: www.baysystems.dk • E-MAIL: info@baysystems.dk



Polyol-system: Baytherm® VP.PU 27HK04 Shake II

Leveringsform: Leveres i tromle, IBC eller bulk.

Holdbarhed: 6 måneder i uåbnet emballage.

Lagring og håndtering: Polyol kan optage fugt fra luften. Materialet skal derfor opbevares tæt lukket, tørt og frostfrit. Skal opbevares mellem 8 [°C] og 28 [°C] og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer o.lign. Da polyol håndteres sammen med isocyanat er korrekt adskillelse og mærkning af de to produkter væsentligt for at undgå uønsket blanding, som kan resultere i ukontrolleret reaktion.

Bemærk at polyolen indeholder cyclopentan, der er brandfarligt. Den skal derfor opbevares efter reglerne for brandbare væsker.

Fareidentifikation: Klassificering: BaySystems NorthernEurope A/S har vurderet, at materialet skal klassificeres F: Meget brandfarlig.

R-sætninger: R11 - Meget brandfarlig.

S-sætninger: S16 - Holdes væk fra antændelseskilder --- Rygning forbudt.

S23 - Undgå indånding af dampe/aerosoler

S33 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet

S35 - Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

S51 - Må kun bruges på steder med god ventilation.

Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler: Sørg for god ventilation. Mekanisk ventilation, punktudsugning eller lignende kan være nødvendig. Brug godkendte åndedrætsværn, evt. med friskluftforsyning, ved utilstrækkelig ventilation eller når der er risiko for indånding af dampe. Brug egnede beskyttelseshandsker (neopren, nitril butadien-gummi, butyl-gummi, PVC) og egnet arbejdstøj ved risiko for hudkontakt. Brug ansigtsskærm eller beskyttelsesbriller ved risiko for stænk. Sørg for let adgang til øjenskyllflaske samt til rindende vand.

Spild: Ved spild, undgå kontakt med øjne eller hud og anvend de samme værnemidler som nævnt ovenfor. Stop mindre lækager, hvis det kan ske uden risiko. Sørg for hurtig indeslutning / lægning af fysisk barriere / hurtig opsamling for at reducere spredning til miljøet mest muligt. Spild må ikke udledes til kloak eller vandløb. Væske absorberes med f.eks. sand eller jord og opsamles i en beholder mærket "polyolaffald". Ved større udslip inddæmnes væsken med sand eller jord og overføres til nødtank.

Forholdsregler v. brand: Skum, CO₂ (kulsyre), pulver eller vandtåge. Brug ikke vandstråle - det kan sprede branden. Ved brand kan der dannes giftige gasser og varmen kan forårsage udvikling af brandfarlige dampe. Undgå indånding af dampe og røggasser - brug luftforsynet åndedrætsværn, handsker, ansigtsskærm og heldragt.

Dato: 03.11.2008/SKS

Notice: All Statements, information and data given herein are believed to be accurate and reliable but are presented without guarantee, warranty or responsibility of any kind expressed or implied. Statements or suggestions concerning possible use of the products are made without representation or warranty that any such use is free of patent infringement, and are not recommendations to infringe any patent. The user should not assume that all safety measures are indicated or that other measures may not be required.