

SikaBiresin UR 350

PUR-baserad elastomergjutmassa
Hårdhet 80 Shore A. Kallhärdande.

Produktegenskaper

- Bra rivhållfasthet.
- Bra abrasionsresistens.
- Bra resistens mot hydrolys.

Användningsmråden

Används för tillverkning av semiflexibla formar, formverktyg eller andra detaljer som behöver bra abrasions- och rivhållfasthet.

Applicering

Båda delarna (polyol och isocyanat) måste blandas enligt blandningsinstruktionen vid en temperatur av +18°C eller högre. Isocyanaten kan förvärmas för att göra den tunnare vilket även ger kortare öppentid. Innan gjutning—tillse att detaljer eller formar är helt fria från fukt.

Lagring

Min lagringstid hos båda delar är 12 månader i torr miljö och i sina oöppnade originalförpackningar vid en temperatur mellan +20 och +25°C. Öppnade burkar måste förslutas i kvävemiljö.

OBS! Vid lagring under +15°C kan del A kristalliseras. Den måste då värmas i 4-6 timmar i +50°C för att avkristalliseras. Överdriven uppvärmning (temperaturer >+60°C eller värmning i > 12 timmar) kan bryta ned produkten.

Hanteringsråd / Säkerhet

Normala förebyggande åtgärder skall vidtagas vid arbete med dessa produkter.

Säkerställ god ventilation. Använd handskar, skyddsglasögon och skyddskläder. För närmare information—se säkerhetsdatabladet.

- Bra rivhållfasthet.
- Bra abrasionsresistens.
- Bra resistens mot hydrolys.

En produkt från:

BUILDING TRUST



Teknisk data

Fysiska egenskaper

Sammansättning	Polyol	Isocyanat	Blandad	Testmetod
Blandningsförhållande, vikt @ +25°C	35	100	-	-
Blandningsförhållande, volym @ +25°C	36	100	-	-
Konsistens	vätska	vätska	vätska	-
Färg	färglös	svart	svart	-
Viskositet @ +25°C (mPa.s)	19000	150	3000	Brookfield LVT
Specifik vikt @ +25°C	1,08	1,03	-	ISO 1675:1985
Spec. vikt härdad produkt @+23°C	-	-	1,08	ISO 2781:1996
Arbetstid @ +25°C vid 135 g (min)	-	-	18	Gel Timer TECAM

Mekaniska egenskaper¹

Egenskap	Värde	Enhet	Testmetod
Hårdhet	80/79	Shore A1/A15	ISO 868:2003
Draghållfasthet	12	MPa	ISO 37:2004
Dragbrottförlängning	620	%	ISO 37:2004
Rivhållfasthet	67	kN/m	ISO 34:2004
Bashore resilience	44	%	ASTM 2632:1992
Abrasionsresistens (TABER 1000 revs/H22)	41	mm ³ /100U	ISO 5470:1999

I vårt eget labb kan vi analysera och ta fram produkter som passar just din produktion och dina behov. Fråga oss gärna!

Du kan alltid ladda ner de senaste produktbladen och tekniska specifikationerna från vår hemsida: www.gleitmo.se.

Termiska och specifika egenskaper¹

Egenskap	Värde	Enhet	Testmetod
Arbetstemperatur	-40/+80	°C	-
Glasomvandlingstemperatur (TG)	-60	°C	ISO 11357-2:1999
Värmeutvidgningskoefficient (CTE), ±0°C till +40°C	230	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ISO 11359-2:1999
Linjär krympning (250x50x50mm)	3,6	mm/m	-
Max gjutningstjocklek	80	mm	-
Avformningstid @ +23°C	24	tim	-
Avformningstid @ +80°C	2	tim	-
Härddtid @ +23°C	96	tim	-
Härddtid @ +80°C	4	tim	-

¹ - Genomsnittsvärden erhållna på standardiserade provbitar gjutna i formar vid härdning 16 tim @ +70°C .

Förpackningar

Isocyanat	6 x 1.0 kg	1 x 20 kg
Polyol	6 x 0.35 kg	1 x 7 kg

Informationen i detta datablad motsvarar såvitt vi känner till statusen gällande vår kunskap och forskning. Den kan dock inte tas som en försäkran eller garanti för produktens funktion i enskilda applikationer. Innan kunden köper våra produkter måste han därför själv försäkra sig om att respektive produkt är korrekt vald och ger det resultat han förväntar sig i varje enskild applikation. Våra produkter uppdateras kontinuerligt. Vi förbehåller oss därför rätten att när som helst, utan föregående information, förändra innehållet i denna information.

I vårt eget labb kan vi analysera och ta fram produkter som passar just din produktion och dina behov. Fråga oss gärna!

Du kan alltid ladda ner de senaste produktbladen och tekniska specifikationerna från vår hemsida: www.gleitmo.se.