

## Ultra Isolatieschuim

Revisie: 22/10/2015

Pagina 1 van 2

### Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (FEICA TM 1014)	7 min
Cutting Time (FEICA TM 1005)	55 min
Dichtheid	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Waterdampdoorlaatbaarheid (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Geluidsisolatie (EN ISO 717-1)	60 dB
Isolatiefactor (DIN52612)	34,5 mW/m.K
Uithardingstijd	1 uur voor een streng van 30 mm bij 20 °C
Box Yield (FEICA TM 1003)	600 ml geeft ca. 22 l schuim
Joint Yield (FEICA TM 1002)	600 ml geeft ca. 17 m opbrengst
Krimp (FEICA TM 1004)	< 5 %
Postexpansie (FEICA TM 1004)	< 5 %
Celstructuur	Fijnellig
Brandklasse (DIN4102)	B2
Isolatiefactor (DIN52612)	34,5 mW/m.K
Blijvende vervorming bij druk (ISO 1856) 50% compressie 22u na 1 dag recuperatie	Ca. 6 %
Druksterkte (FEICA TM 1011)	Ca. 1,5 N/cm <sup>2</sup>
Treksterkte (DIN 53423)	Ca. 5,0 N/cm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	30 %
Afschuifsterkte (FEICA TM 1012)	Ca. 2,5 N/cm <sup>2</sup>
Wateropname (EN 1609)	1 % volume
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +90 °C (uitgehard) 120 °C (max 1 uur)

Soudal NV gebruikt de goedgekeurde Feica testmethodes, welke ontwikkeld zijn om transparante en reproduceerbare resultaten te bekomen, zodat de gebruiker producteigenschappen kan vergelijken. De FEICA OCF testmethodes zijn te raadplegen op: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA is een internationale organisatie die de Europese lijm-, mastiek- en ééncomponent polyurethaanschuimindustrie vertegenwoordigd. Info : [www.feica.eu](http://www.feica.eu)

### Productomschrijving

Ultra Isolatieschuim is een ééncomponent, zelfexpanderend, gebruiksklaar polyurethaanschuim, waarbij het schuim elastische eigenschappen heeft. Hierdoor zal dit schuim veel beter de beweging van de voegen kunnen volgen en zijn zo zijn isolerende eigenschappen behouden in de tijd. De bus voorzien is van het unieke, gebruiksvriendelijke, gepatenteerde Genius Gun systeem.

### Eigenschappen

- 3 keer flexibeler dan een traditioneel PU-schuim
- Luchtdicht (zie IFT-rapport)
- Waterdampdoorlaatbaar
- Hoge vormstabiliteit (geen krimp of postexpansie)
- Groot vullend vermogen
- Uitstekende hechting op alle materialen (behalve op PE, PP en PTFE)

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

## Ultra Isolatieschuim

Revisie: 22/10/2015

Pagina 2 van 2

- Hoge isolatiewaarde, thermisch en akoestisch
- Uitstekende montage-eigenschappen
- Zeer nauwkeurig doseerbaar
- Low expansion
- Elastisch en samendrukbaar
- Freonvrij (onschadelijk voor ozonlaag en broeikas effect)
- Snelle doorharding

### Toepassingen

- Alle schuimtoepassingen in statische en niet statische voegen.
- Montage van ramen en deuren.
- Opvullen van holle ruimten.
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies.
- Aanbrengen van een geluidsdempende laag.
- Optimaliseren van isolatie in koeltechniek.

### Leveringsvorm

*Kleur:* blauw*Verpakking:* 750 ml aerosol (netto)

### Houdbaarheid

18 maanden in een ongeopende verpakking op een droge en koele plaats. Rechttop bewaren is aangewezen

### Verwerking

Schud de bus krachtig gedurende 20 seconden. Open de klep en vouw het buisje horizontaal. Bevochtig de vet- en stofvrije ondergrond. Voor niet klassieke ondergronden wordt het aangeraden op de ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren. Vul de voeg of holte voor 65 % daar het schuim nog verder uitzet tijdens het doorharden. Schud regelmatig gedurende het gebruik. Indien er in verschillende lagen wordt gewerkt dient tussen de lagen bevochtigd te worden. Niet uitgehard schuim kan verwijderd worden met cleaner of aceton. Uitgehard schuim is enkel mechanisch te verwijderen of met Soudal PU-remover.

Hergebruik: Alvorens opnieuw te gebruiken, draai de soudamax adapter uit het buisje. Richt het buisje naar de grond met de bus rechtop en haal de trekker van de Genius Gun één of twee keer over alvorens de Soudamax adapter terug op het buisje te schroeven.

Bustemperatuur: +5 °C - 30 °C

Omgevingstemperatuur: +5 °C - 35 °C.

Ondergrondtemperatuur: +5 °C - 35 °C

### Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Draag handschoenen en veiligheidsbril. Uitgehard schuim mechanisch verwijderen, nooit wegbranden. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

### Normen

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Akoestische isolatie (EN ISO 717-1) - PB 16733428 (IFT Rosenheim)
- Thermische conductiviteit (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Luchtdoorlaatbaarheid (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Waterdampdoorlaatbaarheid (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.