



## reca S29 Pistolenschaum

## Technische Daten

Art.-Nr.: 0898 229 001, Inhalt 750ml, VPE 1/12

### Produktbeschreibung:

**reca S29** Pistolenschaum ist ein gebrauchsfertiger, einkomponenten selbstexpandierender Polyurethan Hartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechender Dosierpistole.

### Produkteigenschaften:

- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikone)
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- Hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig

### Anwendung:

- Dämmen und isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- Befestigen und Ausfüllen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Schalldämmung
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.



## **Lieferform:**

Farbe: gelb

Verpackung: 750ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

## **Haltbarkeit:**

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (0°C und +5°C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

## **Untergründe:**

Alle üblichen Bauuntergründe (außer PE, PP, PTFE und Silicone). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung: Leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaums. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

## **Verarbeitung:**

Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker ausspritzen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C (optimal: 15-25°C)

## **Sicherheitsempfehlungen:**

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und -Handschuhe anziehen. Ausgehärteten Schaum immer mechanisch entfernen, nie wegbrennen!



## **Bemerkungen:**

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden.

## **Technische Eigenschaften:**

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	25 kg/m <sup>3</sup>
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*) (+20°C / 65% r.F.)	ca. 30 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*) (+20°C / 65% r.F.)	ca. 8 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*) (+20°C / 65% r.F.)	ca. 40 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*) (+20°C / 65% r.F.)	ca. 2 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*) (+20°C / 65% r.F.)	ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*) (+20°C / 65% r.F.)	ca. 35-40 L pro L bei freier Verschäumung
Nachdehnung	gering
Porenstruktur	ca. 70-80% geschlossene Poren
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,17 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53571)	ca. 25%
Wasseraufnahme (DIN 53428)	1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	70 g/m <sup>2</sup> -24 h
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,032 W/mK
Fugenschalldämmung (DIN 52210)	R <sub>ST,w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 58 (-1;-6) dB (10 und 20 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung	Keine
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B3

## **Sicherheitstext:**

Gemäß den gesetzlichen Vorgaben, siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter [www.reca.co.at](http://www.reca.co.at)



## **Rechtshinweise:**

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.



## S29 1K Gun Foam

## Technical Data

Art.-Nr.: 0898 229 001; content 750ml, 12pc. per box

### Product:

**reca S29** gun foam is a one-component, selfexpanding, ready to use polyurethane foam. It is fitted with a plastic adaptor head for use with a foam applicator gun. It contains CFC-free propellants, which are completely harmless to the ozone layer.

### Characteristics:

- Excellent adhesion on most substrates (except PTFE, PE and PP)
- High thermal and acoustical insulation
- Very good filling capacities
- Excellent mounting capacities
- Excellent stability (no shrink or post expansion)
- Very precise application due to the foam gun system

### Application areas:

Installing of window- and doorframes, filling of cavities, sealing of all openings in roof constructions, creation of a soundproof screen, mounting and sealing of window- and doorframes, connecting of insulation materials and roof constructions, application of a soundproofing layer on motors, improving thermal isolation in cooling systems.

### Shelf life:

12 months in unopened packaging in a cool and dry storage place at temperatures between +5°C and +25°C. Always store can with the v alve pointed upwards:



## **Application:**

Shake the aerosol can for at least 20 seconds. Fit the gun on the adapter. Moisten surfaces with a water sprayer prior to application. Fill holes and cavities for 65 %, as the foam will expand. Repeat shaking regularly during application. If you have to work in layers repeat moistening after each layer. Fresh foam can be removed using a foam cleaner or acetone. Cured foam can only be removed mechanically. Working temperature 5°C to 35°C. (20°C-25°C recommended)

## **Technical Data:**

Base:	Polyurethane
Consistency:	Stable foam
Curing system:	Moisture-cure
Skin formation (20°C/65% R.H.):	ca. 8 minutes
Drying time (20°C/65% R.H.):	dust-free after 20-25 min.
Curing rate (20°C/65% R.H.):	1 h for a 30 mm bead
Yield:	1000 ml yields 35-40 l cured foam
Shrink:	None
Post expansion:	None
Cellular structure:	Ca 70-80% closed cells
Specific gravity:	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup> (extruded, fully cured)
Temperature resistance:	-40°C to +90°C when cured
Colour:	Champagne, light green (optional)
Fire class (DIN 4102 part 2):	B3
Insulation factor:	32 mW/mK
Shear strength (DIN 53427):	17 N/cm <sup>2</sup>
Pressure strength (DIN 53421):	3 N/cm <sup>2</sup>
Bowing strength (DIN 53423):	7 N/cm <sup>2</sup>
Water absorption (DIN 53429):	1% Vol.



## **Health and safety recommendation:**

- Apply the usual industrial hygiene.
- Wear gloves and safety goggles.
- Remove cured foam by mechanical means only, never burn away
- Consult the label for more information

## **Remarks:**

Cured PU foam must be protected from UV-radiation by painting or applying a top layer of sealant (silicone, MS Polymer, acrylic and PU-sealant)

## **Safety Data Sheet**

Available for download under [www.reca.co.at](http://www.reca.co.at)

## **Liability**

These recommendations are supplied without liability. They are based on our latest chemical and technical developments. We reserve the right to modify or improve our product. Due to a wide field of application, we cannot be made responsible for any failures. Therefore, we suggest tests prior to application.

The recipient of our products has to consider in self responsibility any property rights, existing laws, regulations or obligations that may arise.