

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

PUR 969

PANNELLI ISOLANTI - Adesivo poliuretano
INSULATION PANELS - Polyurethane adhesive

Rev: 04
Pag. 1/3

GAMMA SCHIUMA – FOAM RANGE

Tipo Type	Classe di infiammabilità Flammability class:	Descrizione Description	Colore Colour	Contenuto Content	Utilizzo Use	Cod.
PUR 969	Classe E secondo EN 13501-1 (equivalente classe B2 secondo DIN 4102 -1) Class E according to EN 13501-1 (equivalent to class B2 DIN 4102 -1)	Adesivo poliuretano professionale PANNELLI ISOLANTI Professionale polyurethane adhesive INSULATION PANELS	giallo yellow	800 ml	per pistola for gun	96900000000

DATI TECNICI – TECHNICAL DATA

Rendimento (espansione libera) Volume (free foamed)	43 - 47L		
Densità Density	16÷18 kg/m³		
Temperatura di posa Application temperature	min.+5°C (supporto / surface) / +20÷25°C bombola / can)		
Tempo di reticolazione Tack free time 18°C - 60% R.H.	10' ÷ 15'		
Tempo di indurimento Hardening time	1÷2 h (in funzione a temperatura ed umidità / depending on temperature and humidity)		
Tempo di taglio Cutting time Ø3cm 18°C - 60% R.H	25'		
Temperatura di esercizio Temperature resistance	-40°C ÷ +90°C		
Stabilità dimensionale Dimensional stability	max -1%		
Assorbimento d'acqua Water absorbtion DIN 53428	max 1 vol. %		
Resistenza compressione Compression strength DIN 53421	0,04 ÷ 0,05 MPa		
Resistenza Trazione Tensile strength DIN 53455	0,07 ÷ 0,08 MPa		
Allungamento alla rottura Elongation at break DIN 53455	20÷30%		
Conducibilità termica Thermal conductivity 20°C DIN 52612	0,036W/mK		
Forza di adesione a rottura Adhesion strength at break ETAG004*	mattone / brick 0,16 N/mm²	legno / wood 0,23 N/mm²	osb 0,15 N/mm²
Resa Yield	~10m² pannelli/etics		
Isolamento acustico Acoustic insulation EN ISO 717-1	58 dB		

* Dati estrapolati da Report ZAG nr. P 425/09-460-1/ Data from ZAG Report nr. P 425/09-460-1

ACCESSORI – ACCESSORIES

Pistola per schiuma poliuretano Gun for polyurethane foam	Cod. 49906000000
Pistola economica per schiuma poliuretano Economic gun for polyurethane foam	Cod. 49906000001
Bombola pulitore da 500 ml Cleaning bottle 500 ml	Cod. G8100

SUPPORTI - BASE MATERIALS

Idonei / Suitable	polistirolo, polistirene, legno, mattone, calcestruzzo, lana di roccia, metalli, cartongesso. styrofoam, styrodur, wood, concrete, brick, mineral wool, metals, plasterboard.
Non idonei / Non suitable	polietilene, silicone, teflon polyethylene, silicone, teflon

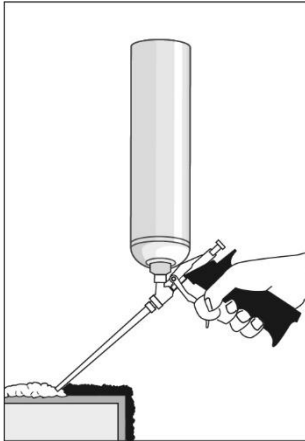
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

PUR 969

PANNELLI ISOLANTI - Adesivo poliuretano
INSULATION PANELS - Polyurethane adhesive

Rev: 04
Pag. 2/3

INSTALLAZIONE – INSTALLATION



- Le superfici dove vanno incollati i pannelli isolanti devono essere dure, dritte e pulite. In caso di superfici molto irregolari, livellare con malta. Prima dell'applicazione, l'umidificare le superfici con acqua.
- Prima dell'uso, agitare energicamente la bombola capovolta (con la valvola in basso). Avvitare l'erogatore a pistola sulla bombola. Per erogare la schiuma: regolare la vite di dosaggio presente sull'erogatore a pistola e premere il grilletto. Durante l'utilizzo, mantenere sempre la bombola capovolta (con la valvola in basso).
- Applicare PUR 969 prima sui bordi e poi sulla superficie del pannello a forma di W, come riportato nello schema.
- Incollare il pannello isolante sul muro 1 minuto dopo l'applicazione di PUR 969. È possibile correggere il posizionamento del pannello isolante entro 10-15 minuti. Dopo 2 ore procedere con l'ancoraggio dei pannelli mediante tasselli.
- The surfaces where the insulation panels are to be glued should be stable, flat and clean. Very uneven surfaces should be levelled with mortar. It is recommended to dampen the area before application.
- Shake the can several times, with valve pointing downwards, before use. Screw the can onto the gun adaptor. To extrude foam: regulate the dosage screw on the gun and press the trigger. Keep the can upside down during application (valve pointing downwards).
- Apply the PUR 969 on the edges first and then on the panel surface in a W shape, as shown in the diagram.
- After applying the PUR 969 onto the insulation panel, wait 1 minute before fixing it onto the wall. The positioning of the insulation panel can be adjusted within 10-15 minutes after fixation. After 2 hours, the panel can be fixed by anchors.

STOCCAGGIO – STORAGE

- Conservare la bombola in posizione verticale in ambiente secco e asciutto a temperatura comprese tra +10°C e +20°C. / Store can upright in a cool and dry place at a temperature between +10°C and +20°C
- Friulsider garantisce la stabilità del prodotto in confezione sigillata per 12 mesi / Friulsider guarantees the stability of the product in its unopened packaging for 12 months
- Dopo tale periodo il prodotto potrebbe essere ancora utilizzabile (Friulsider non garantisce il corretto funzionamento) / After this period, the product may still be usable (Friulsider does not guarantee proper functioning)

AVVERTENZE – WARNINGS

- Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta e scaricabile su: www.friulsider.com/sds / The safety data sheet is available on request and can be downloaded at www.friulsider.com/sds
- L'adesivo poliuretano indurito deve essere protetto dai raggi UV. / Cured polyurethane adhesive must be protected from UV rays
- Per brevi interruzioni di lavoro: mantenere la bombola avvitata sull'erogatore a pistola. / For short intervals between applications: keep can screwed onto gun
- Per lunghe interruzioni di lavoro: pulire l'erogatore a pistola con l'apposito Pulitore Friulsider. / For long intervals between applications: the gun and valve should be cleaned with the Friulsider Cleaner.
- L'adesivo indurito può essere rimosso solo meccanicamente. / Once cured, the foam can be only be removed mechanically.
- Per una buona resa la bombola deve avere una temperatura compresa tra +20 e +25°C. / The ideal working temperature is between +20 and +25°C.
- Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto dermico, con questo prodotto. Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387). / Contains isocyanates. See information supplied by the manufacturer. Persons already sensitised to diisocyanates may develop allergic reactions when using this product. Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including dermal contact, with this product. This product should not be used under conditions of poor ventilation unless a protective mask with an appropriate gas filter (i.e. type A1 according to standard EN 14387) is used. Do not spray on a naked flame or any incandescent material.
- Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. / Keep away from sources of ignition. No smoking. Keep out of the reach of children. Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use.
- Prodotto nocivo, utilizzo e smaltimento in conformità alla relativa scheda di sicurezza (vedere anche etichetta). / Harmful product, use and disposal in accordance with the relevant safety data sheet (see label).

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

PUR 969

PANNELLI ISOLANTI - Adesivo poliuretano
INSULATION PANELS - Polyurethane adhesive

Rev: 04
Pag. 3/3

Acquistando il prodotto, l'utilizzatore è tenuto ad osservare scrupolosamente le istruzioni riportate sull'imballo (se presenti) e sulla documentazione relativa al prodotto disponibile sul sito internet www.friulsider.com/download.html. Friulsider S.p.A. non risponderà ad alcun titolo di danni a persone o cose che dovessero essere conseguenza di una conservazione od uso diversi da quelli descritti.

By purchasing the product, the user is required to scrupulously observe the instructions on the packaging (if present) and on the documentation relating to the product available on the website www.friulsider.com/download.html. Friulsider S.p.A. will not be liable for any damage to persons or things that may be the consequence of a conservation or use other than those described.

Le **schede tecniche** (ultima revisione) dei prodotti Friulsider sono disponibili sul sito www.friulsider.com
The **technical sheets** (latest revision) of Friulsider products are available on the website www.friulsider.com

In caso di traduzioni, i documenti ufficiali di riferimento sono quelli in lingua italiana.
In the case of translations, the official reference documents are those in Italian.