

# SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**PUR 961-960**

MULTIUSO - Schiuma poliuretanic  
MULTIPURPOSE - Polyurethane foam

Rev: 05  
Pag. 1/3

## GAMMA SCHIUMA – FOAM RANGE

Tipo Type	Classe di infiammabilità Flammability class:	Descrizione Description	Colore Colour	Contenuto Content	Utilizzo Use	Cod.
PUR 960	Classe F secondo EN 13501-1 (equivalente classe B3 secondo DIN 4102 -1) Class F according to EN 13501-1 (equivalent to class B3 DIN 4102 -1)	Schiuma poliuretanic - MULTIUSO Polyurethane foam - MULTIPURPOSE	giallo yellow	750 ml	manuale manual	9600000000
PUR 961		Schiuma poliuretanic - MULTIUSO Polyurethane foam - MULTIPURPOSE	giallo yellow	750 ml	per pistola for gun	9610000000

## DATI TECNICI – TECHNICAL DATA

Tipo Type	PUR 960	PUR 961
Rendimento (espansione libera) Volume (free foamed)	40 – 45 lt	
Densità Density	20÷25 kg/m <sup>3</sup>	16÷18 kg/m <sup>3</sup>
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.	5' ÷ 10'
Tempo di indurimento Hardening time	1,5÷5 h (in funzione a temperatura ed umidità / depending on temperature and humidity)	
Tempo di taglio Cutting time	Ø3cm 18°C - 60% R.H.	25'-30'      20'-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÷25%      20÷30%
Conducibilità termica Thermal conductivity	20°C DIN 52612	0,039W/mK      0,036W/mK
Isolamento acustico Acoustic insulation	EN ISO 717-1	58 dB

## ACCESSORI – ACCESSORIES

PUR GUN	Pistola per schiuma poliuretanic Gun for polyurethane foam	per for PUR 961	Cod. 49906000000
PUR GUN	Pistola economica per schiuma poliuretanic Economic gun for polyurethane foam	per for PUR 961	Cod. 49906000001
BEC	Beccucio per schiuma poliuretanic manuale Nozzle for manual polyurethane foam	per for PUR 960	Cod. 94950000000
G81	Bombola pulitore da 500 ml Cleaning bottle 500 ml	per for - 960 - 961	Cod. G8100

## SUPPORTI - BASE MATERIALS

Idonei / Suitable	legno, cemento, mattone, metalli, alluminio wood, concrete, brick, metal, aluminum
Non idonei / Non suitable	polietilene, silicone, PTFE polyethylene, silicone, PTFE

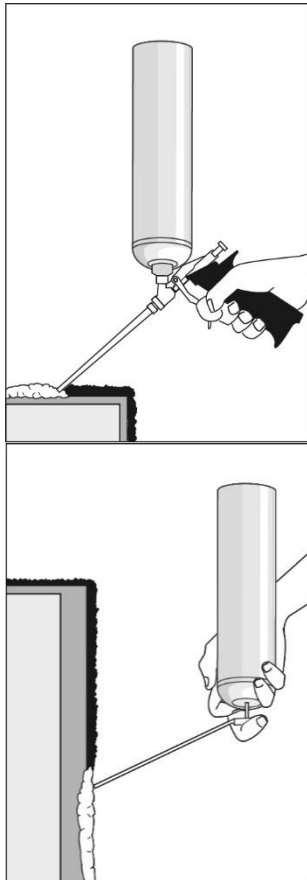
## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**PUR 961-960**

MULTIUSO - Schiuma poliuretanic  
MULTIPURPOSE - Polyurethane foam

Rev: 05  
Pag. 2/3

### INSTALLAZIONE – INSTALLATION



#### PUR 961

- Le superfici devono essere pulite, sgrassate e preferibilmente umidificate.
  - 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).
  - Per brevi interruzioni di lavoro: mantenere la bombola avvitata sull'erogatore a pistola.
  - Per lunghe interruzioni di lavoro: pulire l'erogatore a pistola con l'apposito Pulitore Friulsider.
- The working surface should be clean and grease free; 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).*
- For short intervals between applications: keep can screwed onto gun.*
- For long intervals between applications: the gun and valve should be cleaned with the Friulsider Cleaner.*

#### PUR 960

- Le superfici devono essere pulite, sgrassate e preferibilmente umidificate.
  - Prima dell'uso, agitare energicamente la bombola capovolta (con la valvola in basso).
  - Togliere il coperchio ed avvitare la cannucchia sulla valvola.
  - Per erogare la schiuma: tenere la bombola capovolta (con la valvola rivolta verso il basso) e premere sulla valvola.
  - Per brevi interruzioni di lavoro: riportare la bombola in posizione eretta (con la valvola rivolta verso l'alto) e premere sulla valvola per alcuni secondi, il gas che fuoriesce pulirà la valvola e la cannucchia.
  - Per lunghe interruzioni di lavoro: pulire la valvola e la cannucchia con l'apposito Pulitore Friulsider.
- The working surface should be clean and grease free; it is recommended to dampen the area before application.*
- Shake the can several times, with valve pointing downwards, before use.*
- Remove the cap and screw the nozzle onto the valve.*
- To extrude foam: keep the can upside down (with the valve pointing downwards) and press on the valve.*
- For short intervals between applications: place can in upright position (with valve upwards) and press the valve for a few seconds, the gas will clear the valve and the nozzle.*
- For long intervals between applications: the nozzle and valve should be cleaned with the Friulsider Cleaner.*

### STOCCAGGIO – STORAGE

- Conservare e trasportare la bombola in posizione verticale in ambiente secco e asciutto a temperatura comprese tra +10°C e +20°C. / Store and transport the 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](http://www.friulsider.com/sds) / The safety data sheet is available on request and can be downloaded at [www.friulsider.com/sds](http://www.friulsider.com/sds)
- La schiuma poliuretanic indurita deve essere protetto dai raggi UV. / Cured polyurethane foam must be protected from UV rays
- La schiuma indurita 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. Evitare urti o contatti con corpi taglienti o appuntiti. 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. Avoid knocks or contact with sharp or pointed objects. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use.

## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

**PUR 961-960**

MULTIUSO - Schiuma poliuretana  
MULTIPURPOSE - Polyurethane foam

Rev: 05  
Pag. 3/3

- 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).*

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](http://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](http://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.*

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

Il materiale formativo è reso disponibile tramite la seguente piattaforma:

<https://safeusediisocyanates.eu/self-e-learning>

Friulsider S.p.A. non riceve alcun compenso per le attività erogate dall'ente formatore, che conserva piena titolarità e responsabilità dell'attività stessa.

*As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use.*

*The training material is made available through the following platform:*

<https://safeusediisocyanates.eu/self-e-learning>

*Friulsider S.p.A. does not receive any remuneration for the activities provided by the training institution, which retains full ownership and responsibility for the activity itself.*

Le **schede tecniche** (ultima revisione) dei prodotti Friulsider sono disponibili sul sito [www.friulsider.com](http://www.friulsider.com)

The **technical sheets** (latest revision) of Friulsider products are available on the website [www.friulsider.com](http://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.*