

**NOME COMUNE:** GEL DI SILICE BIANCO**Cod: 18002005** Gel di Silice bianco 2/5**Cod: 18002410** Gel di Silice bianco 2/5**Cod: 18002450** Gel di Silice 460/480 g**Cod: 18002409** Gel di Silice bianco 0,5/1,5**DESCRIZIONE PRODOTTO**

Il gel di silice è un prodotto disidratante che possiede un'alta capacità di assorbimento di umidità arrivando ad assorbire oltre il 40% del proprio peso al 100% di umidità relativa.

Questo materiale disidratante granulare assorbe il vapore acqueo all'interno degli imballaggi o nei dispositivi nel quale viene posto.

Il gel di silice bianco della SILITAL, in granuli o sfere, viene impiegato con ottimi risultati sia nell'assorbimento statico che in quello dinamico per aria e gas.

**ASSORBIMENTO STATICO:** per prevenire la corrosione assorbendo l'umidità in ambienti chiusi e negli imballaggi.

**ASSORBIMENTO DINAMICO:** per l'assorbimento di umidità vapore in circuiti di aria o gas in conformità alle norme MIL D 3716 A

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE
DENSITA'	gr/l	ca 750
ASSORBIMENTO DI UMIDITA' (DIN 55473)	%	± 11.00 % umidità relativa al 20% ± 22.50 % umidità relativa al 40%

**APPLICAZIONE:** Dispositivi per il filtraggio e l'essiccamento dell'aria, sacchetti disidratanti.

**CAMPI D'APPLICAZIONE**

Settore alimentare, elettronico, chimico, imballaggio industriale, arredo, automobilistico, metalmeccanico, protezione di beni artistici.

**COMPOSIZIONE CHIMICA**

SiO <sub>2</sub>	99.70%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.03%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.10%
TiO <sub>2</sub>	0.09%
CaO	0.02%
Na <sub>2</sub> O	0.02%
altri elementi	0.04%

Classificazione ed etichettatura: nessuna



15/05/2020 REV.0

Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza. Preparato ( miscela) conforme al Regolamento Reach.

## CARATTERISTICHE

COLORE: bianco semitrasparente

FORMA: Il prodotto disidratante è disponibile in forma di grani e di sfere

IMPURITA': 0,5% Possibile presenza di frammenti di silice inferiore alla misura scelta 2%

GRANULOMETRIA : Il gel di silice bianco è disponibile nelle seguenti granulometrie

PRODOTTO	GRANULOMETRIA		
	sacchi da 25 Kg		
GEL SILICE BIANCO	*0,5 – 1,5 mm	*2 – 5 mm	*6– 8 mm

\*± 10 % max. fuori range

RIGENERAZIONE: Il gel di silice bianco esausto può essere rigenerato in forno aerato a 125/150°C.

## CONFEZIONAMENTO

MIL D 3464 E	DIN 55473	NF H00321	GR GEL DI SILICE	GR ARGILLA	PZ SCATOLA
1/12	1/12	1/200	±2,5	±4	1000/2000
1/6	1/6	1/100	5	6	1000
1/3	1/3	1/50	10	12	1000
1/2	1/2	1/32	15	18	500
1	1	1/16	30	36	360/400
2	2	1/8	60	72	200/240
4	4	1/4	120	145	120/140
8	8	1/2	240	280	60/80
16	16	1	480	560	30/40
32	32	2	960	1120	18
80	80	5	2400	2800	8
160	160	10	4800	5260	4

## STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

Il prodotto va conservato in recipiente ermeticamente chiuso ed in luogo asciutto. Il prodotto può essere manipolato senza particolari precauzioni, si suggerisce di prestare attenzione ai seguenti aspetti della sicurezza:

- Minimizzare la formazione di polveri durante l'impiego.
- A seconda dell'impiego, valutare il rischio che granelli di materiale possano finire negli occhi.
- Il materiale in forma di sfere disperso a terra, può essere causa di scivolamenti.



## **SHELF LIFE**

Il prodotto non ha una data di scadenza, ma garantiamo una durata a scaffale di minimo 12 mesi dalla data di produzione se mantenuto nell'imballo originale, perfettamente saldato, in luogo asciutto e non esposto direttamente ai raggi del sole.

Prima di utilizzare i sacchetti disidratanti controllare l'indicatore contenuto in ciascuna confezione, se l'umidità del sacchetto supera 8% l'indicatore blu vira al rosa (blu= sacchetti attivi, rosa= non attivi).

## **PRODUZIONE E QUALITA'**

L'azienda è certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 e produce seguendo le specifiche principali del settore.

Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli, 9 16152 Genova tel. +39 010 6502941  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it) [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)