

**SCHEDA TECNICA****NOME COMMERCIALE PRODOTTO: GEL DI SILICE ARANCIO****DESCRIZIONE PRODOTTO**

Il Gel di silice arancio è un gel di silice 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 arancio, in 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)	%	± 9,50 % umidità relativa al 20% ± 20,50 % 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 ₂	98.20 %
Fe ₂ O ₃	0.03 %
Al ₂ O ₃	0.10 %
TiO ₂	0.09 %
CaO	0.02 %
Na ₂ O	0.02 %
colorante inf.	0,20 %
altri elementi	0.04%
umidità	1/1,4 %



Classificazione ed etichettatura: nessuna

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

CARATTERISTICHE

COLORE: arancio

FORMA: Il prodotto disidratante è disponibile in forma di sfere

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

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

PRODOTTO	GRANULOMETRIA	
	sacchi da 25 Kg	
GEL SILICE ARANCIO	*1-3 mm	*3-6 mm

*± 10 % max. fuori range

VIRAGGIO: Da secco ARANCIO con progressivo passaggio al VERDE/VIOLA al raggiungimento del 12/13% di umidità assorbita fino al VERDE INTENSO/VIOLA a saturazione .

RIGENERAZIONE: Il gel di silice arancio esausto può essere rigenerato in forno aerato a 110°C. fino a raggiungimento di peso costante, tenendo in considerazione il fatto che il prodotto rigenerato può avere sensibili variazioni di colore

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



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).

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Per lo smaltimento osservare le disposizioni locali e nazionali riferite alle regole di smaltimento in discariche autorizzate. Materiale non considerato pericoloso secondo le direttive CEE.

Nome del rifiuto: Gel di silice amorfo con percentuale di indicatore inferiore allo 0,2% non significativo in base alla direttiva CEE 1999/45

Le informazioni qui contenute si basano sull'attuale stato di conoscenza e caratterizzano il prodotto con riferimento al normale utilizzo, nessuna responsabilità può essere accettata per perdite, infortuni o danni risultanti dall'uso delle informazioni contenute nella presente scheda.

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.
Via Erzelli, 9
16152 Genova
Tel. +39 010 6502941
info@andreagallo.it
www.andreagallo.it