

**GEL DI SILICE BIANCO 2/5 mm**  
**Scheda Tecnica TDS 28 10/04/2018 REV**  
**Art. MPSIL014000ME**


**Prodotto**

Il Gel di Silice Bianco è un materiale disidratante che viene impiegato per assorbire vapore acqueo dall'ambiente. Il prodotto viene venduto sfuso o confezionato in sacchetti e bustine disidratanti.

**Composizione**

Prodotto di sintesi composto da Ossido di Silicio Amorfo. Il Gel di Silice è identificato da differenti CAS number, il CAS 112926-00-8 identifica il Diossido di Silicio amorfo idrato, mentre CAS nr 7631-86-9 indica il Diossido di Silicio Amorfo non idrato. Etichettatura e classificazione: nessuna Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

**Caratteristiche**

Il prodotto non contiene Cloruri. Il Gel di Silice Bianco ed è un prodotto conforme agli standard DIN 55473, MIL 3464E, NFH00320. Nel prodotto non sono aggiunti cloruri o altre sostanze chimiche estranee a quelle naturalmente presenti (es. Cloruri o fungicidi).

**Informazioni Tecniche**

Parametro	Unità	Valore	Metodo
Performance di Adsorbimento in Vapore acqueo	% Peso/Peso	(12 +/-1)% @ 20%UR 23°C	DIN 55473 MIL D3464E 4.6.1.3 Camera Climatica
		(20 +/- 2)% @ 40%UR 23°C	
		(36 +/- 2)% @ 90%UR 23°C	
Umidità residua (secco)	%	MAX 3%	145° C - 4 ore
Densità	Kg/L	0,7 - 0,8	BS 3482 Part 10
pH		Range Ammesso 3,5 - 7	DIN 55473
CONDUCIBILITE	S/m	<0,3	DIN 55473

**Rigenerazione**

In forno a 145 °C fino allo stabilizzarsi del peso del campione.

**Granulometrie disponibili (max 10% fuori range)**

Prodotto	Granulometrie			
Gel di Silice Bianco GRANI	2,5 / 6 mm	1 / 4 mm	0,7 / 1,5 mm	0,5 / 2 mm
Gel di Silice Bianco SFERE	1 - 2 mm	2 - 5 mm	-	-

**Aspetto**

Il Gel di Silice Bianco si presenta di colore bianco traslucido. Il prodotto non cambia colorazione durante l'assorbimento del vapore acqueo, e non aumenta di volume. Non si tratta di un disidratante deliquescente.

**Uso**

Per il dosaggio del quantitativo di Gel di Silice da utilizzare per condizionare un dato volume d'aria, non bisogna considerare la massima performance del materiale 36%(peso/peso), ma quella intorno al 20% (peso/peso). Infatti la performance del 36% si ottiene solo quando l'Umidità Relativa raggiunge il 90%, condizione molto rischiosa (formazione di condense). Inoltre, al crescere della saturazione, il Gel di Silice perde efficienza ossia assorbe e rilascia umidità molto più facilmente, il calcolo deve tener conto che all'interno dell'imballaggio l'umidità Relativa non deve eccedere il 40%, ed in alcuni casi deve essere anche inferiore, dipende dai materiali che



**GEL DI SILICE BIANCO 2/5 mm**  
**Scheda Tecnica TDS 28 10/04/2018**  
**REV Art. MPSIL014000ME**

devono essere protetti.

**Stoccaggio e Manipolazione**

Il prodotto va conservato in recipiente ermeticamente chiuso ed in luogo asciutto. Minimizzare la formazione di polveri durante l'impiego.

**Legislazione**

Il prodotto non necessita di etichettatura ai sensi del Regolamento CLP.

**Regolamento Reach**, il Gel di Silice Bianco è una sostanza chimica pre-registrata dai nostri fornitori conformemente a quanto richiesto dal Regolamento Reach.

**Decisione Europea del 17/03/2009** ( C ) n°1723: Il prodotto non contiene Dimetil Fumarato o altri fungicidi.

**Direttive RoHS e Direttiva 94/62 CE:** Il prodotto è conforme alle Direttive RoHS ed alla Direttiva 94/62 CE relative al contenuto di metalli pesanti.

**Informazioni Particolari**

Per informazioni riguardo l'impiego del Gel di Silice all'interno di dispositivi disidratanti per i quali è previsto il contatto diretto con cibi o farmaci, potete richiedere la documentazione dedicata a questa applicazione.

**NOTE:** *Le informazioni contenute in questa scheda sono in accordo con la nostra migliore conoscenza tecnica ma non sono garanzia del prodotto menzionato.*