

Scheda Tecnica GEL DI SILICE BROWN

PRODOTTO: BROWN SILICA GEL

Il "BROWN SILICA GEL" è un gel di silice disidratante con indicatore cromatico di esaurimento. Questo materiale disidratante granulare assorbe il vapore acqueo all'interno degli imballaggi o nei dispositivi nel quale viene posto. Durante l'assorbimento del vapore acqueo, il gel di Silice Brown cambia di colorazione, passando dal giallo quando è attivo all'azzurro quando è esaurito. Attraverso il cambiamento di colore, è possibile evidenziare l'esaurimento del prodotto essiccante e gestirne quindi la sostituzione.

APPLICAZIONE: Dispositivi per il filtraggio e l'essiccamento dell'aria. Sacchetti e capsule **disidratanti**.

COMPOSIZIONE: Ossido di silicio amorfo o Silica Gel modificato con additivi per permettere il cambiamento di colorazione.

Classificazione ed etichettatura: nessuna

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

CARATTERISTICHE:

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

GRANULOMETRIA: (± 10 % max. fuori range)

PRODOTTO	GRANULOMETRIA		
Gel di silice Brown in GRANI	2,5 – 6 mm	0,7 – 1,5 mm	0,2- 1 mm
Gel di silice Brown in SFERE		2 – 5 mm	

RIGENERAZIONE: In forno a 110 °C max. di temperatura per il tempo necessario a ottenere nuovamente la colorazione gialla.

COLORE: Il gel di silice Brown si presenta con le seguenti colorazioni:

Colore Giallo: Materiale disidratante attivo.

Colore Azzurro: Materiale disidratante esaurito

Il prodotto esposto a tenori di umidità superiori al 25 – 30 % di umidità relativa cambia colorazione dal giallo all'azzurro dopo aver assorbito dall'ambiente un quantitativo di vapore acqueo pari a circa il 15 % del suo peso.

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE	METODO
Capacità di adsorbimento del vapore acqueo.	(%) peso /peso	(12 ±1)%.Esposizione al 20 % U.R. 23 °C (20 ±2)%.Esposizione al 40 % U.R. 23 °C (36 ±2)%.Esposizione al 90 % U.R. 23 °C	DIN 55473 Camera climatica
Umidità residua	(%)	Max 2 %	120 °C 4 ore
Densità	Kg/l	0,7 -0,8	BS 3482 .Part10
pH		3,5 - 7	DIN 55473

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.

INFORMAZIONI PARTICOLARI: Il quantitativo di principio attivo che permette il cambiamento di colorazione in funzione dell'attività disidratante del materiale è in concentrazione inferiore allo 0,25 %. Il prodotto non necessita di etichettatura ai sensi della Direttiva CEE 1999/45

NOTE: Le informazioni fornite in questa scheda sono in accordo con la nostra migliore conoscenza tecnica attuale e non sono garanzia del prodotto menzionato.