

## SCHEDA TECNICA



### Sacchetto Disidratante Gel di Silice Bianco

Doc. N.	TDSD002
Ed.	02
Rev.	03
Data	12/2020
Pag.	1 di 3

#### 1. DESCRIZIONE E IMPIEGO

I *Sacchetti Disidratanti Desert* sono indicati per mantenere bassa l'umidità all'interno di ambienti chiusi contenenti prodotti che possono deteriorarsi in presenza di elevata concentrazione di vapore acqueo, sia durante la fase di trasporto che durante lo stoccaggio.

#### 2. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

I *Sacchetti Disidratanti* sono prodotti seguendo le indicazioni delle seguenti norme di riferimento:

- DIN 55473:2015
- MIL D3464E
- NF H00321

##### Definizione di Unità Disidratante (UD)

- Secondo le normative DIN 55473:2015 e MIL D3464E, 1 Unità Disidratante (in tedesco TME=Trockenmitteleinheit) corrisponde alla quantità di prodotto disidratante tale da assorbire minimo 6.0 g di vapore acqueo ad una temperatura dell'aria di 23°C e ad una umidità relativa (RH%) del 40%
- Secondo la normativa francese NF H00321, 1 Unità Disidratante corrisponde alla quantità di prodotto disidratante tale da assorbire minimo 100 g di vapore acqueo nelle stesse condizioni

#### 3. MATERIALE DISIDRATANTE

##### 3.1. COMPOSIZIONE

Materiale	% in peso	CAS no.	EC / List no.
Gel Silice bianco amorfo	> 99 %	7631-86-9	231-545-4

Il Gel di Silice contenuto in questi sacchetti è un prodotto non corrosivo e chimicamente inerte.

##### 3.2. SPECIFICHE TECNICHE

Proprietà	Condizioni	Valori tipici	UM
Densità	-	≥ 750	g/l
pH dell'estratto acquoso	10 g in 100 ml di H <sub>2</sub> O	4 - 8	-
Conducibilità elettrica dell'estratto acquoso	10 g in 100 ml di H <sub>2</sub> O	≤ 0.025	S / m
Sostanze solubili	-	≤ 2	%
Umidità Residua	180 °C	≤ 2	%
Granulometria	-	0.5 – 2.0	mm

Le informazioni sopra riportate sono il risultato di prove di laboratorio standardizzate e non devono essere considerate una garanzia di qualità particolari del prodotto. I dati sono esclusivamente a titolo indicativo al fine di facilitare la scelta e l'impiego del prodotto. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e della completezza delle informazioni in relazione all'utilizzo che deve fare del prodotto.

## SCHEDA TECNICA



### Sacchetto Disidratante Gel di Silice Bianco

Doc. N.	TDSDB002
Ed.	02
Rev.	03
Data	12/2020
Pag.	2 di 3

#### 4. MATERIALE INVOLUCRO

L'involucro dei *Sacchetti Disidratanti* è realizzato in tessuto non tessuto che permette l'assorbimento di vapore acqueo all'interno del sacchetto.

Esistono due classi di involucri (in conformità con la normativa DIN 55473) che si distinguono in base alla quantità di polvere che può essere rilasciata dal sacchetto:

- Classe A: Il sacchetto deve rilasciare meno di 10 mg di polvere per UD
- Classe B: Il sacchetto deve rilasciare meno di 1 mg di polvere indipendentemente dalle UD

Su indicazione del Cliente, è possibile realizzare l'involucro del sacchetto in *Tyvek*®.

Il *Tyvek*® è un particolare tessuto non tessuto prodotto dall'azienda *DuPont*, adatto ad applicazioni che richiedono un'elevata protezione contro eventuali contaminazioni.

#### 5. FORMATI

I *Sacchetti Disidratanti* sono disponibili in diversi formati elencati in funzione delle Unità Disidratanti.

DIN - MIL [UD - TME]	NF H [UD]	Materiale involucro	Larghezza indicativa [mm]	Altezza indicativa [mm]
1/6	1/100	TnT A o Tyvek®	35 ± 2	90 ± 5
1/3	1/50	TnT A o Tyvek®	70 ± 2	75 ± 5
1/2	1/32	TnT A o Tyvek®	70 ± 2	90 ± 5
1	1/16	TnT A o Tyvek®	70 ± 2	110 ± 5
2	1/8	TnT A o TnT B o Tyvek®	100 ± 5	110 ± 10
4	1/4	TnT A o TnT B o Tyvek®	100 ± 5	140 ± 10
8	1/2	TnT A o TnT B o Tyvek®	100 ± 5	180 ± 10
16	1	TnT A o TnT B	140 ± 5	200 ± 10
32	2	TnT A o TnT B	140 ± 5	300 ± 10
64	4	TnT A o TnT B	140 ± 5	450 ± 10

Sono disponibili altri formati personalizzati su richiesta del Cliente.

## SCHEDA TECNICA



### Sacchetto Disidratante Gel di Silice Bianco

Doc. N.	TDSDB002
Ed.	02
Rev.	03
Data	12/2020
Pag.	3 di 3

#### 6. PERSONALIZZAZIONE

I *Sacchetti Disidratanti* sono personalizzabili su richiesta del Cliente:

**6.1. Goccia indicatrice di umidità** (per sacchetti di formato uguale o superiore a 2 UD - TME)

La soluzione indicatrice **non contiene Cloruro di Cobalto (II)**

**6.2. Sistema di sospensione** (per sacchetti di formato uguale o superiore a 2 UD - TME)

6.2.1. Fettuccia

6.2.2. Cordino

6.2.3. Gancio

**6.3. Altre personalizzazioni disponibili su richiesta specifica del Cliente**

#### 7. ETICHETTATURA

Il prodotto non necessita di etichettatura relativa all'indicazione di pericolosità.

#### 8. IMBALLO

I *Sacchetti Disidratanti* vengono imballati all'interno di buste di contenimento in HDPE sigillate. Esistono diverse configurazioni in termini di numero di sacchetti disidratanti per busta HDPE e di numero di buste HDPE all'interno della scatola. Le configurazioni dipendono dalle dimensioni del sacchetto disidratante, dalle indicazioni della Normativa DIN55473 e dalle esigenze del Cliente.

#### 9. MODALITÀ DI CONSERVAZIONE

Conservare i *Sacchetti Disidratanti* nell'imballo originale in luogo asciutto e riparato.

Nel caso si utilizzi un numero di sacchetti inferiore a quello contenuto all'interno della busta protettiva in HDPE, richiudere ermeticamente la busta appena effettuato il prelievo.