

Datenblatt Trockenmittelbeutel Silikagel, Hüllstoff Papier/Tyvek/Vlies

Artikel Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	VPE	Karton
HY-B01	Silikagelbeutel 1g, Hüllstoff: Papier	40 x 25 mm	1.000	20000
HY-B01T	Silikagelbeutel 1g, Hüllstoff: Tyvek	45 x 25 mm	1.000	20000
HY-B02	Silikagelbeutel 2 g, Hüllstoff: Papier	45 x 30 mm	1.000	10000
HY-B02T	Silikagelbeutel 2 g, Hüllstoff: Tyvek	45 x 28 mm	1.000	10000
HY-B05	Silikagelbeutel 5 g, Hüllstoff: Vlies	43 x 66 mm	500	5000
HY-B05T	Silikagelbeutel 5 g, Hüllstoff: Tyvek	50 x 44 mm	500	5000
HY-B10	Silikagelbeutel 10 g, Hüllstoff: Vlies	70 x 50 mm	500	2500
HY-B10T	Silikagelbeutel 10 g, Hüllstoff: Tyvek	65 x 45 mm	500	2500
HY-B30	Silikagelbeutel 30 g, Hüllstoff: Vlies	100 x 80 mm	200	1000
HY-B60	Silikagelbeutel 60 g, Hüllstoff: Vlies	110 x 80 mm	100	500

Technische Daten des Inhaltsstoff Silikagel:

- Siliciumdioxid 98g/l
- PH-Wert 4 – 8
- Körnung: 1,0 – 3,0 mm
- Schüttgewicht: $\geq 750\text{g/l}$
- Verlust beim Trocknen: $\leq 2\%$
- Porenvolumen: 0,35 – 0,45ml/g
- Spezifische Oberfläche: 650 – 800m²/g

Adsorptionskapazität:

RH = 20% RH =50% $\geq 10,5\%$ $\geq 23\%$ RH = 90% $\geq 34\%$

Anmerkungen:

Die Staubdichtigkeit der Vlies- und Papierbeutel ist gut, jedoch nicht genormt. Die TYVEK-Beutel sind staubdicht und bei $<110^{\circ}\text{C}$ regenerierbar . Diese Beutel haben jedoch keine Zulassung für Lebensmittel und Pharma. Die Grammangaben beziehen sich auf das **Bruttogewicht** der Beutel. Die Vlies-Beutel lassen sich nicht regenerieren, da das Beutelmateriale bei der Regenerationstemperatur weich wird. Diese Beutel sind eher für den einmaligen Gebrauch gedacht.

Datasheet Desiccant Bags Silica Gel, outer material paper/Tyvek/fleece

Art. No.	Designation	Dimensions	Pack unit	Carton
HY-B01	Silica gel bag 1 g, outer material: paper	40 x 25 mm	1000	20000
HY-B01T	Silica gel bag 1 g, outer material: Tyvek	45 x 25 mm	1000	20000
HY-B02	Silica gel bag 2 g, outer material: paper	45 x 30 mm	1000	10000
HY-B02T	Silica gel bag 2 g, outer material: Tyvek	45 x 28 mm	1000	10000
HY-B05	Silica gel bag 5 g, outer material: fleece	43 x 66 mm	500	5000
HY-B05T	Silica gel bag 5 g, outer material: Tyvek	50 x 44 mm	500	5000
HY-B10	Silica gel bag 10 g, outer material: fleece	70 x 50 mm	500	2500
HY-B10T	Silica gel bag 10 g, outer material: Tyvek	65 x 45 mm	500	2500
HY-B30	Silica gel bag 30 g, outer material: fleece	100 x 80 mm	200	1000
HY-B60	Silica gel bag 60 g, outer material: fleece	110 x 80 mm	100	500

Technical data of the silica gel active ingredient:

- Silicon dioxide 98 g/l
- pH value 4 -- 8
- Grain size: 1.0 -- 3.0 mm
- Bulk density: ≥ 750 g/l
- Loss on drying: $\leq 2\%$
- Pore volume: 0.35 -- 0.45 ml/g
- Specific surface area: 650 -- 800 m²/g

Adsorption capacity:

RH = 20% RH = 50% $\geq 10.5\%$ $\geq 23\%$ RH = 90% $\geq 34\%$

Notes:

The dust tightness of the fleece and paper bags is good, but not standardized. The TYVEK bags are dust-tight and regenerable at $< 110^{\circ}\text{C}$. However, these bags are not approved for food or pharmaceutical use. The gram specifications refer to the **gross** weight of the bags.

The fleece bags cannot be regenerated, as the bag material softens at the regeneration temperature. These bags are therefore intended mainly for single use.