

Trockenmittel/Silica-Gel

**Bedienungsanleitung/
Verwendungshinweise**



Einleitung

Silicagel/Trockenmittel entzieht der Luft Feuchtigkeit und sorgt dafür, daß Ihre wertvolle Ausrüstung bei der Lagerung vor Korrosion geschützt ist.

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Verwenden des Trockenmittels sorgfältig durch. Sollten Sie Fragen haben, können Sie uns gerne um Rat fragen:

Teleskop-Service Ransburg GmbH
Von-Myra-Straße 8
D-85599 Parsdorf
+49 (0) 89-9922875-0
info@teleskop-service.de

Sicherheitshinweise

- Silicagel ist nicht für den Verzehr geeignet.
- Vermeiden Sie Augenkontakt.
- Vermeiden Sie Hautkontakt.
- Nehmen Sie heruntergefallenes Silicagel sofort wieder auf. Es besteht Rutschgefahr.
- Benutzen Sie für die Regeneration niemals eine Mikrowelle.
- Die Temperatur beim Regenerieren darf 110 °C nicht übersteigen.
- Setzen Sie das Silicagel keiner direkten Flamme aus.
- Vermeiden Sie direkten Wasserkontakt.
- Versuchen Sie nicht, das Silicagel zu zerkleinern.
- Bewahren Sie nicht benötigtes Silicagel in einem luftdicht verschlossenen Gefäß auf.
- Vorsicht bei kontaminiertem Silicagel.
Beim Regenerieren kann es zu unerwünschten Reaktionen kommen.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Silicagel.
- Verbrennungsgefahr am heißen Silicagel direkt nach dem Regenerierungsprozess.

Funktionsweise

Silicagel ist stark wasseranziehend und nimmt die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit auf. Das Silicagel ist ggf. mit einem Farbinikator versehen (lose Ware), welcher den Sättigungsgrad anzeigt. Welche Farbe den

trockenen Zustand markiert und welche den gesättigten, entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktbeschreibung.

100 g Silicagel können ca. 3 g Wasser innerhalb von 24 Stunden aufnehmen.

Verwendung

Silicagel ist in Portionsbeuteln und als lose Ware erhältlich. Für letztere benötigen Sie geeignete Behälter, die Sie in unserem Shop finden.

Die Anzahl der Portionsbeutel bzw. die Menge an losem Silicagel im Trockenbehälter richtet sich nach dem Volumen, welches trockengehalten werden soll. Faustregel: Verwenden Sie ein Gramm Silicagel pro Liter trockenzuhaltendem Volumen.

Wichtig: Das Trockenmittel ist nicht geeignet „tropfnasse“ Geräte zu trocknen! Lassen Sie Ihre Ausrüstung immer bei Zimmertemperatur trocknen, bis keine Feuchtigkeit mehr sichtbar oder spürbar ist und verpacken Sie die Geräte erst dann zusammen mit der empfohlenen Menge Silicagel.

Regenerieren des Trockenmittels – Warnhinweis

Achtung: Die Hinweise betreffend das Regenerieren beziehen sich zunächst auf lose Ware!

Silicagel, welches in Portionsbeuteln geliefert wurde, darf nur regeneriert werden,

wenn die Produktbeschreibung dies ausdrücklich zuläßt.

Ein Mikrowellengerät ist zum Regenerieren NICHT geeignet.

Regenerieren des Trockenmittels – Vorgehensweise

Gesättigtes Silicagel können Sie im Backofen regenerieren.

- Trocknen Sie das flächig verteilte Silicagel bei 90 ° – 110 °C. Achten Sie darauf, dass das verwendete Gefäß für diese Temperatur geeignet ist. Pro Zentimeter Schütthöhe müssen Sie 90 Minuten Trocknungszeit einplanen.
- Halten Sie den angegebenen Temperaturbereich ein. Überhitztes Silicagel ist zerstört und kann nicht mehr regeneriert werden.

- Verwenden Sie zum Entnehmen hitzebeständige Schutzhandschuhe.
- Lassen Sie das Silicagel auf annähernd Raumtemperatur abkühlen.
- Bewahren Sie nicht benötigtes Silicagel in einem luftdicht verschlossenen Gefäß auf.
- Reinigen Sie das zum Trocken verwendete Gefäß gründlich.