

## Die **neuen** Asol-Trockenperlen R/G

Schwermetallfreier, umweltverträglicher Feuchtigkeitsindikator

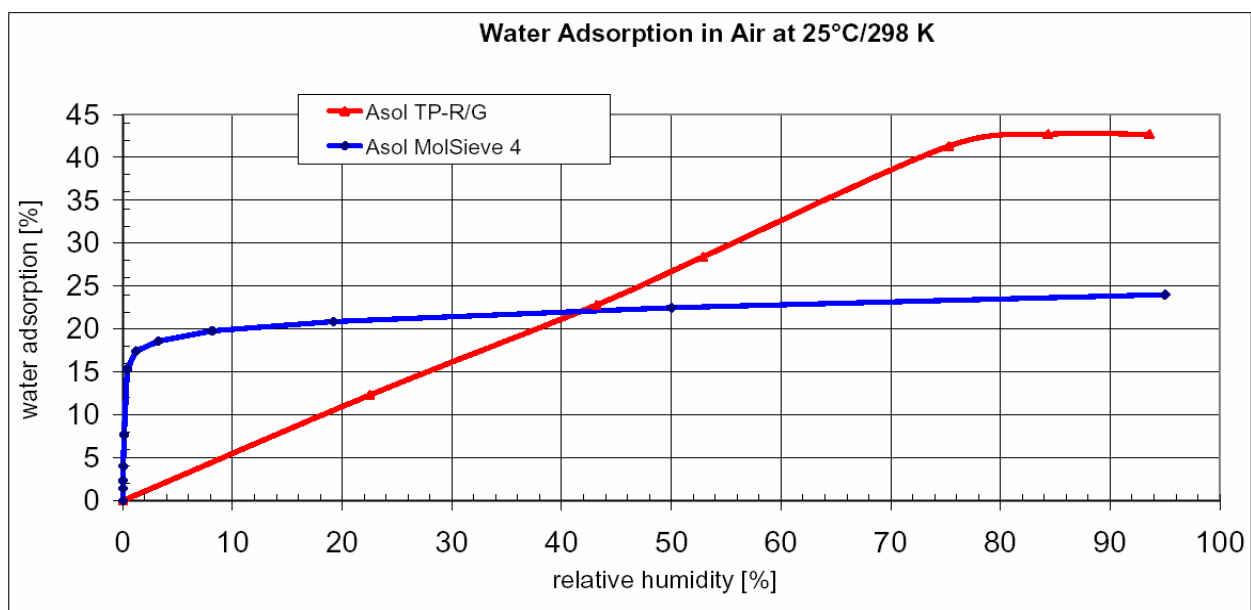
In vielen **Industriebereichen** wird zur **Feuchtigkeitsreduktion** seit **Jahrzehnten** auf **unsere** hochwertige **Adsorptionstechnologie** vertraut. **Asol-Trockenperlen** trocknen so gut wie alles und entsprechen den **Forderungen** nach dem Einsatz eines **Schwermetallfreien** und **umweltverträglichen** Farbindikators.

**Unsere Produkte** kommen **überall** dort zum **Einsatz**, wo **Prozesse** und **Produkte** vor den negativen Folgen von **Feuchtigkeit** geschützt werden müssen.: **Be- und Entlüftungsfiler** für **Transformatoren**, **Silos** und **Tankbehälter**, **Transportverpackungen**, **Laborbedarf**, **Heim- und Hobbybedarf** ( **Camping**, **Boote/Yachten**, **saisonale Sportgeräte**, **Blumentrocknung**), bei **Wassereintrüchen** (Oberflächenwasser oder Regenwasser), bei der **Trocknung** von **Verbund- oder schwimmendem Estrich**, bei der **Entfeuchtung** von **Wänden** oder **Trocknung** von **Teppichen** und **Möbeln**.

**Asol Trockenperlen** sind als **ungefährlich** klassifiziert, das erleichtert die **Entsorgung**. Verbrauchtes Material wird **einfach** mit dem **Hausmüll** entsorgt, **vorausgesetzt** es wurden **keine Gefahrenstoffe** aufgenommen. Wenn es sich bei der zu trocknenden Feuchtigkeit um reines Wasser handelt, d.h. keine Verunreinigungen wie z.B. Öl, Benzin etc. enthalten sind, können **Asol-Trockenperlen** sogar für die **Wiederverwendung** regeneriert, d.h. bei ca. 100°C (im Backofen) getrocknet werden.

Vorteile von **Asol-Trockenperlen** bei der **Trocknung / Entfeuchtung** von **Räumen** und **Gebäuden**:

- **Keine Lärmbelästigung** durch **Maschinen Einsatz**
- **Aufrechterhaltung** des **Arbeit- / Bürobetriebes** möglich
- **Schnelle** und **einfache Handhabung** der **Asol- Trockenperlen**
- **Keine Verschmutzung** von **Räumen/Gebäuden**
- **Preiswerte Alternative** zu bisherigen **Trocknungsverfahren**
- **Einsparung** von **Kosten** z.B. **Strom**, **Zeit**, **Personal**, **Maschinen** etc.
- **Trocknung** von **Verbund- oder schwimmendem Estrich**; **keine Bohrungen** mehr von **Nöten**.
- **Asol Trockenperlen** sind **schwermetallfrei**, **umweltverträglich** und als **ungefährlich** klassifiziert
- **Einfache** und **schnelle Entsorgung** (Hausmüll)
- **Regenerierbar** bei 100°C -140°C - dadurch **10-15** mal wieder verwendbar
- **Farbindikator** zur **Bestimmung** des **Trocknungsprozesses**
- **Bis zu 3/4 Zeitersparnis** beim **Trocknungsprozess** durch **Asol- Trockenperlen**



## Die **neuen** ASOL-Trockenperlen R/G Schwermetallfreier, umweltverträglicher Feuchtigkeitsindikator

### BESCHREIBUNG

Engporige ASOL Trockenperlen R/G mit Farbindikator. **Aktiv = weinrot** - **Gesättigt = gelb**.

### TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Stampfdichte (DIN/ISO 787)	750 g/l
Spezifische Oberfläche	700 m <sup>2</sup> /g
Mittlerer Porendurchmesser	2.0 nm
Porenvolumen	0.4 ml/g
pH (einer 10%-wässrigen Lösung)	6
Restwassergehalt (160oC)	1.5 %



### CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

SiO <sub>2</sub>	94.5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2 %
H <sub>2</sub> O	1.5 %
Na <sub>2</sub> O	1 %
SO <sub>3</sub>	0.9 %
Feuchtigkeitsindikator (beschränkt lichtecht)	0.1 %

### Wasseraufnahmekapazität bei 25°C

- bei 20% relativer Feuchtigkeit	ca. 10 Gew. %
- bei 50% relativer Feuchtigkeit	ca. 25 Gew. %
- bei 80% relativer Feuchtigkeit	ca. 42 Gew. %

### KORNGRÖSSE

Standardkörnung 1 - 3 mm / 3 - 6 mm

### REGENERIERUNG

Mit Feuchtigkeit beladene ASOL Trockenperlen R/G können regeneriert werden, indem man sie etwa 5 Stunden lang bei ca. 100°C (im Backofen) trocknen lässt. Durch die langsame Trocknung erhalten Sie den Farbindikator zurück, und nach dem Abkühlen können die Trockenperlen wieder verwendet werden.

### LAGERUNG UND AKTIVIERUNG

Lager bar in dichter Verpackung und unter trockenen, kühlen äußeren Bedingungen. Damit die ASOL Trockenperlen R/G aktiv bleiben, müssen der Polyethylensack und das Gebinde sofort nach Gebrauch wieder luftdicht verschlossen werden.

### VERPACKUNG

Beutel zu 960 gr.  
Eimer zu 9 kg  
Polyethylensäcke zu 25 kg.

**!!Andere Verpackungsgrößen auf Anfrage!!**

### TOXIZITÄT

ASOL Trockenperlen R/G sind nicht toxisch.

### HANDHABUNG

- Fässer und Eimer geschlossen halten, nur während der Umfüllung öffnen.
- Produkt in den feuchten Räumen ausstreuen, ca. 6-8 kg/m<sup>2</sup>, stehendes Wasser muss vorher entfernt werden.
- Fenster und Türen geschlossen halten, Heizung ausschalten!
- Nach ca. 1-10 Tagen, je nach Ausmaß des Feuchtigkeitseinbruches, können die Asol-Trockenperlen entfernt werden.