

# TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: březen 2006

Datum změny: srpen 2010 verze 1.3.

Strana: 1/1

## Silicagel - orange

### PROFIL PRODUKTU

Silica gel - orange slouží pro sušení vzduchu, plynů a par. Silica gel - orange je syntetická, amorfni forma oxidu křemičitého smíchaného s anorganickým indikátorový činidlem, které není klasifikováno jako nebezpečné. Krystaly jsou sklovité, průsvitné, tvrdé, bez zápachu, nerozpustné a elektricky nevodivé. Mikroskopické póry dodávají silica gelu aktivní povrch o velikosti 800 m<sup>2</sup>/gr a tím vysokou absorpční kapacitu pro vodní páru. Krystalická forma zajišťuje dokonalý kontakt s protékajícími plyny při nepatrné tlakové ztrátě. Mění barvu z tmavě oranžové na skoro bílou, jakmile absorbuje vodní páry, čímž dovolí uživateli zjistit, kdy je potřeba vyměnit.

### INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

#### **Vlastnosti v nenasyceném stavu**

Označení - chemický vzorec:  
CAS číslo:

SiO<sub>2</sub> . n (H<sub>2</sub>O) - oxid křemičitý (amorfni)  
7631-86-9 oxid křemičitý (amorfni)  
7783-83-7 síran železitoamoný dodekahydrát  
cca 700 gr/l

Sypná hmotnost:  
Rovnovážná zátěž (obsah vody v %  
vztažených na vlastní hmotnost)  
při 23(+2)°C:

20% relativní vlhkosti = cca 10,0 %  
40% relativní vlhkosti = cca 19,0 %  
50% relativní vlhkosti = cca 23,0 %

Průměrná velikost pórů:  
Aktivní povrch:  
Standardní zrnitost:

cca 25 Angströmů  
cca 800 m<sup>2</sup>/gr  
0,7 - 1,5 mm  
1,0 - 3,15 mm  
2,0 - 6,0 mm

#### **Vhodný pro sušení**

tlakového vzduchu, zemního plynu a  
technických plynů - například:

- kyslíku
- dusíku
- vodíku
- propanu
- ethylenu
- metylchloridu
- ethanu
- methanu
- plynů pro ochrannou atmosféru
- butanových par
- kysličníku uhličitého

#### **Standardní balení**

Papírový karton a polyetylenový sáček: 25 kg  
Plastový sud a polyetylenový sáček: 125 kg

#### **Skladování**

Skladujte v suchu při teplotě 20°C v originálních obalech.  
Záruční doba 6 měsíců v originálních obalech.

### UPOZORNĚNÍ

Údaje udávané v tomto technickém listě, obzvláště návrhy ke zpracování výrobků H O R T E X se zakládají na našich nejnovějších znalostech a zkušenostech. Protože se však materiály mohou velmi lišit a nemáme vliv na pracovní podmínky, doporučujeme provést dostatečný počet pokusů pro zjištění vhodnosti našich výrobků. Za škody vzniklé na základě uvedených pokynů nebo na základě ústního projednání neručíme, pokud by nám ovšem nebyl prokázán záměr nebo hrubá nedbalost. Údaje byly sestaveny pečlivě, přesto nezakládají právní nárok na odvolání.