

Ficha de Técnica do Produto

Data de emissão 18.06.2014
Referência SILICAGEL-SGJ/01



SÍLICA GEL COM INDICADOR (LARANJA / VERDE), 2 – 5 mm diâmetro

DESCRIÇÃO: Sílica gel amorfa impregnada com um indicador orgânico (Violeta de metilo). Os grãos mudam gradualmente de laranja (activada) para um verde-escuro quando saturados. As principais aplicações são em unidades de respiração, exsiccadores e em processos gerais de secagem de ar.

ESPECIFICAÇÕES:

Perdas na Secagem a 145°C	3,0% máximo
Capacidade de adsorção a Humidade Relativa de 50% (25°C)	23,0% mínimo

PROPRIEDADES TÍPICAS:

Teor de Indicador:	0,2% p/p
Densidade:	700 – 800 g/l
BET área de superfície:	> 600 m ² /g
Volume dos poros	0,35 – 0,45 ml/g
Diâmetro médio dos poros	20 – 30 angstroms
PH (10% solução aquosa)	1,8 – 2,2

Capacidade de Adsorção de Água a 25°C:

20% H.R.	> 8% p/p
35% H.R.	> 12% p/p
50% H.R.	> 23% p/p
80% H.R.	> 30% p/p

Mudança de cor:

Laranja escuro	10% p/p adsorção
Verde claro	15% p/p adsorção
Verde escuro	20% p/p adsorção

Tamanho das partículas:

Menores de 2 mm	5.0% máximo
Maiores de 5 mm	5.0% máximo

Este produto é um excelente substituto, não tóxico, para a tradicional sílica gel com indicador azul. Esta sílica gel azul foi reclassificada como produto tóxico pela EC em 2000 por causa do seu indicador ser à base de cobalto.

A regeneração pode ser efectuada a temperaturas entre os 100°C e os 120°C.

POR PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA É FAVOR CONSULTAR FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Para informações adicionais contactar **AMBICARE INDUSTRIAL, S.A.:**
Tel.: (+351) 265 719 830; Fax: (+351) 265 719 831; Internet: www.ambicare.com

RESERVA: Toda a informação contida nesta ficha técnica é fornecida de boa fé. Não é da responsabilidade da AMBICARE INDUSTRIAL, S.A. qualquer utilização do produto sem prévia consulta sobre a sua adequação a um determinado fim específico.