

INFORMATIVO TÉCNICO

PRODUTO: **SÍLICA GEL AZUL 5-8mm**

MARCA: INLAB CONFIANÇA

CÓDIGO: 6815

Nº CAS: [112926-00-8]

ARMAZENAR EM TEMPERATURA AMBIENTE

CARACTERES: Estrutura sólida granular porosa, livre de impurezas, tipo indicador com cor azul intensa.

ESPECIFICAÇÕES:

| | |
|------------------------|---|
| Tamanho de partícula | 5 – 8 mesh |
| Densidade aparente | 0,6 – 0,7 g/cm ³ |
| Perda por secagem | < 5,0% |
| Perda por atrito | ≤ 2,5% |
| Capacidade de adsorção | ≥ 27% de umidade em massa |
| pH | 3,5 – 8,0 |
| Composição química | Cloreto (NaCl) – Equivalente a cobalto (Co) Encontrado na amostra +0,05 (tipo de indicação) Cobalto (Co) – mín. 0,5% da massa Sulfatos – máx. 0,5% da massa Amônio – máx. 0,001% da massa |

DESCRIÇÃO: A sílica gel, é um agente desumidificante e desidratante de extrema eficiência, simplicidade de uso, mundialmente recomendado para proteção de produtos, objetos e materiais diversos, contra umidade e a oxidação aérea.

APLICAÇÃO: A sílica gel é um agente dessecante utilizado para controle de umidade, auxiliando na preservação da integridade de materiais e equipamentos ao protegê-los contra os efeitos da umidade residual, oxidação e proliferação de fungos. Absorve a umidade eliminando o mofo. Sua elevada capacidade de adsorção de vapor d'água contribui para a manutenção das características e propriedades originais dos materiais durante o armazenamento, transporte e utilização. A sílica gel é utilizada em vários segmentos, damos destaque para seu uso Proteção de equipamentos eletrônicos e componentes sensíveis à umidade; Acondicionamento de materiais e produtos destinados à armazenagem ou exportação; Sistemas de secagem de gases e ar comprimido; Processos químicos que demandam controle de umidade; Válvulas de controle pneumático e reguladores; Colunas de adsorção em processos de secagem; Separações químicas e secagem de líquidos.

Características técnicas: Área de adsorção: 1 a 2 kg/m³ de área livre.

“PRODUTO DE USO EXCLUSIVO EM LABORATÓRIO”.

BIBLIOGRAFIA: SIGMA ALDRICH – MERCK MILLIPORE.