

硫化水素吸着用

脱硫剤 リモニック

Desulfurization Agent LIMONIC

脱硫剤とは、硫化水素を吸着する「脱硫化水素剤」のことです。硫化水素は人体に対しては健康障害を引き起こし、設備・機器に対しては腐食の進行を早める大変有害な気体です。このため硫化水素の発生環境においては、この有害な気体を除去するため、脱硫剤が必要になります。当社の脱硫化水素剤リモニックは天然資源リモナイトを使用した脱硫剤です。



硫化水素吸着用 脱硫塔



脱硫剤リモニック

■脱硫剤リモニックの特性

試験項目	社内基準
形状 (円柱状押出成型品)	11~13ミリ
Fe ₂ O ₃	40~65%
充填密度	0.80±0.05kg/L
水分	5~15%
強度 (DRY)	6.0kg/ヶ以上
H ₂ S 吸着量	300mg/g以上
色調	茶褐色

※使用用途によって円柱径サイズ等、相談に応じます



脱硫剤充填作業

当社では、脱硫剤の交換作業等も行っており、大小のあらゆるタイプの脱硫塔の交換に対応できます



環境にやさしいリサイクルを初めて実現!



吸着後の使用済み脱硫剤は、空気に触れると熱やガスが発生するため、回収・廃棄・処分には注意が必要です。当社は日本で唯一、脱硫剤のリサイクルを行っております。(熊本県産業技術センターと共同開発：特許第4979160号) 使用済み脱硫剤を、無駄なく再び原料へと蘇らせることができる、とても環境にやさしい技術です。