

ALLPLAST

DEPÓSITOS EM TERMOPLÁSTICOS

Depósitos fabricados em chapa soldada:

Construídos a partir de chapa de polietileno de alta densidade (PEAD) ou polipropileno (PPH), de alta qualidade, com soldadura extrudada e verificada com arco de alta voltagem (spark test). De acabamento semi-brilhante, lisos, em tom bege claro (PPH) ou negro (PEAD). São a melhor solução para a maior parte dos produtos químicos corrosivos mais comuns: soda cáustica, ácido clorídrico (e respetivo lavador de gases), coagulantes, hipoclorito de sódio, clorito de sódio, cloreto férrico, sulfato de alumínio, policloreto de alumínio... e muitos outros.

Fabricados de acordo o código alemão DVS2205 ou EN 12573-2 e em opção obedecendo aos requisitos da norma Espanhola APQ 6. Com ou sem cuba de retenção até 50.000 litros de capacidade.



Depósitos de armazenagem em retenção clássica de betão: possibilidade de acessórios laterais sem restrições



Depósito em polipropileno



Depósito com cuba de retenção (ETA do Enxoé): construção civil simplificada, menor espaço ocupado. Ausência de acessórios laterais. Obrigatório a aspiração de produto por picagem superior. Na foto armário de carga em PEAD

ALLPLAST

DEPÓSITOS EM TERMOPLÁSTICOS

Depósitos com virola fabricada por extrusão enrolamento (até 200.000 litros):

Nestes depósitos a virola (corpo cilíndrico do depósito) é construída pelo processo de extrusão-enrolamento. Este processo de fabrico monobloco permite obter virolas de fortes espessuras controladas, de alta qualidade e praticamente isentas de tensões internas, tornando os depósitos fabricados com estas virolas particularmente idóneos para armazenagem de produtos de alta densidade e elevada corrosividade, como por exemplo o ácido sulfúrico concentrado. Máxima qualidade em depósitos termoplásticos.



Tanques + cubas de retenção em PEAD com virolas de extrusão-enrolamento



Exemplo de tanques em polipropileno

Os depósitos podem ter todos os acessórios que normalmente se aplicam este tipo de equipamentos:

Cuba de retenção ("dupla parede")

Picagens flangeadas, lisas ou roscadas.

Visor de nível de flutuador e contrapeso

Interruptores de nível biestáveis para o nível de flutuador e contrapeso

Interruptor de nível alto do tipo boia ou outro, com ou sem ligação a alarme.

Suportes especiais, para fixar bombas doseadoras e outros equipamentos ao depósito

Tubo de carga completo com válvula de isolamento e raccord para camião.

Entrada de Homem (boca de inspeção) lateral ou superior.

Lavadores de gases para produtos fumantes (exemplo: ácido clorídrico)

Deteção de fugas

E muitos outros, standard ou por especificação.

ALLPLAST

DEPÓSITOS EM TERMOPLÁSTICOS

Lavadores de gases:

Certos produtos, como é o caso do ácido clorídrico, libertam constantemente gases. Os tanques para este tipo de produtos devem estar ligados à atmosfera através de um lavador de gases, conhecidos em língua inglesa por Scrubbers. Existem modelos que funcionam com água em contra corrente (exemplo da foto) ou com recirculação.



Reatores e tanques de processo:

Equipamentos especiais para processos, com ou sem agitador (pedir literatura específica da nossa gama de electro-agitadores) que pela sua complexidade e função são mais do que simples depósitos.

Agitadores de hélice, turbina, inox, revestidos, etc.

Anteparas antivortex

Sistemas de aquecimento

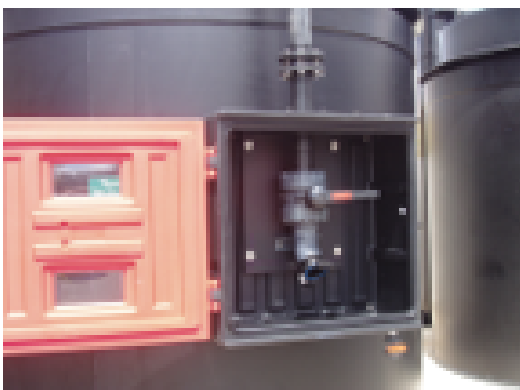
Sistemas de recirculação

Sondas de medição

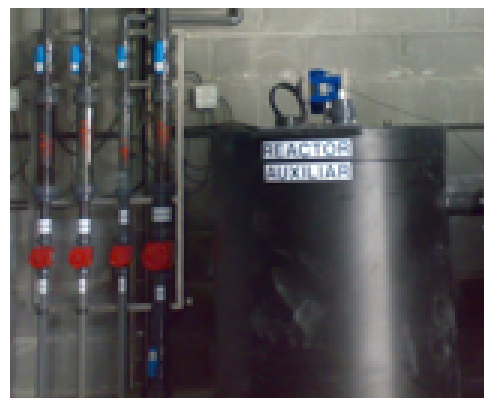
Elementos de comando, sinalização e controlo

Tubagem de carga e de ligação ao processo

Fabricamos também em PVC e PVDF



Armário de carga em PEAD: válvula e raccord protegidos



Reator/depósito de mistura em PEAD

LMMC - Projectos de Engenharia e Equipamentos Industriais, Lda

Rua Brito Capelo 1338, 2.º Dto

4450 - 071 Matosinhos

Telefone: 919279699 - **E-mail:** info@lmmc.pt

WEB: www.lmmc.pt