

Spiltech



Polímero Spiltech e suas aplicações

SPILTECH TECNOLOGIA

A Spiltech é uma divisão da Spiltag, empresa brasileira que atua há mais de 20 anos produzindo embalagens plásticas para o mercado de Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos (HPPC). Atenta às necessidades do mercado e sem deixar de lado o respeito ao meio ambiente, a Spiltag adicionou ao seu portfólio de soluções uma tecnologia de polímero ultra-resistente e inovadora para o mercado médico brasileiro.

Em 2020, para a apresentação dos novos produtos, foi criada a Spiltech, com auxílio de tecnologia japonesa, que tem como escopo a promoção da substituição do vidro destinado ao armazenamento de vacinas.

SOLUÇÃO PARA SAÚDE HUMANA E VETERINÁRIA

O Polímero Spiltech apresenta propriedades favoráveis para aplicações médicas e farmacêuticas, fornecendo resposta inteligente de ciclo de vida integrado para manter a segurança, a pureza e a eficácia dos medicamentos.

A tecnologia permite a produção de frascos, seringas e dispositivos pré-embalados avançados. As aplicações comuns incluem biofármacos parentais e liofilizados, medicamentos de alta viscosidade, ácido hialurônico, bem como meios de contraste.

ESCASSEZ DE VIDRO E A NECESSIDADE MUNDIAL POR FRASCOS

Com a pandemia do Covid-19 e a decorrente urgência de vacinação da população mundial contra a doença, a procura por doses e, conseqüentemente por frascos, cresce a cada dia. Empresas globais se preocupam com a falta de frascos e com a escassez de vidro em diversos segmentos.

É importante frisar que o processo de produção de frascos de vidro é muito poluente, por isso países como a China têm imposto restrições visando à redução das emissões de carbono.

Diante de todo esse cenário, os frascos de polímero combinam segurança contra quebra e diversos benefícios para a saúde, surgindo como a opção mais vantajosa e eficiente no cenário atual.

7.000m2
Planta fabril

Certificação
ISO 14001

300
colaboradores

Atende à
ABNT-NBR 5426



Você sabia que a produção do Polímero Spiltech é 60% mais veloz que a de vidro e com um consumo de energia 50% menor?

Nosso sistema, além de ser mais sustentável e muito menos poluente, conta com uma capacidade inicial de entrega de 100 mil frascos por dia, o que permite o atendimento imediato das demandas existentes.



POLÍMERO SPILTECH

Ausência de delaminação

O Polímero Spiltech não apresenta delaminação, fenômeno identificado quando o produto é exposto a excesso de umidade e variações bruscas de temperatura e nocivas a saúde.

Conforme testes já realizados, os frascos de polímero não registram delaminação quando submetidos a formulação de 3% de ácido cítrico, pH 10, 80°C durante 28 dias, ao contrário dos recipientes de vidro.

Alta Pureza

Os recipientes produzidos a partir do Polímero Spiltech apresentam alta pureza, ou seja, são isentos ou apresentam baixa concentração de outros materiais.

A concentração de metais residuais no produto está em torno de 0,02 ppm (partes por milhão), o que indica alta pureza e reduz ainda mais a contaminação do material interno da embalagem.

Baixa adsorção de proteína

Os frascos Spiltech são ideais para armazenamento a longo prazo de drogas baseadas em proteínas e peptídeos, uma vez que não é registrada adsorção dessas substâncias como acontece no vidro.

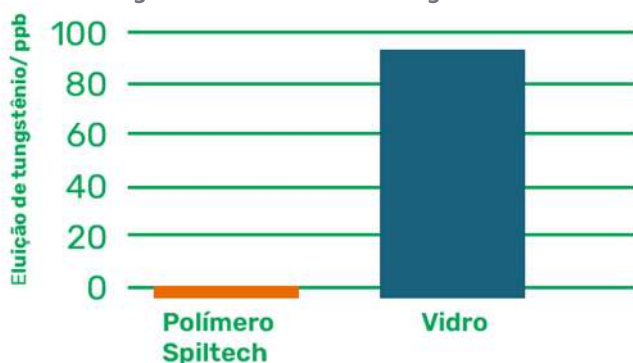
Outro ponto positivo é que o polímero não contribui para a mudança de pH do diluente, frequentemente observada com o vidro, reduzindo assim a chance de aglomeração de proteínas.

Vantagens e Benefícios

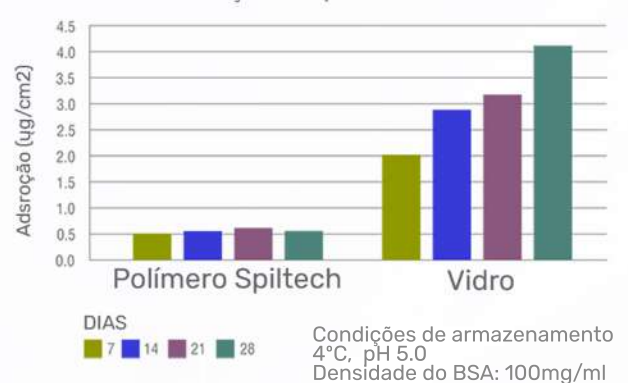
- A qualidade é garantida através de testes de resistência ao impacto, transparência, esterilização, microbiológicos e compatibilidade.
- Alta resistência à ruptura, garantindo maior durabilidade ao produto e economia de segurança.
- Suporta altas e baixas temperaturas (de -194 °C à 136 °C), condição mais que necessária para armazenamento de algumas vacinas.
- Baixa variação do diâmetro no recipiente em relação aos mesmos itens produzidos com vidro.
- Menor custo logístico e de produção, pois o peso do polímero é menos que a metade do vidro e não tem necessidade de adequação de linha de produção.
- Elevada transparência, biologicamente inerte – não libera íons, nem metais pesados –, com superfície de contato não polar e excelentes propriedades de barreira à troca de vapor com o meio externo.

Alta pureza

Tungstênio residual vs Seringas de vidro



Adsorção de proteína do BSA



contato@spiltech.ind.br | +55 14 9.8114-2786

Av. Carlos Tosin, 1083 – CEP: 17.512-120

Distrito Industrial Marília/SP