

FLO-TEK®

PACKAGING

Um Inovativo e Confiável Parceiro em Reticulação de Águas de Esgoto e Soluções de Armazenamento



FLO-TEK®

Flui melhor connosco



PACKAGING

Um Inovativo e Confável Parceiro em Reticulação de Águas de Esgoto e Soluções de Armazenamento

Sobre Nós

O grupo Flo-Tek foi criado no ano de 1998 no Botsuana. Evoluiu para se tornar uma das marcas líderes e respeitadas no mercado no fabrico de Tubos e Conexões de PVC, CPVC e HDPE, Produtos Rotomoldados e Embalagens na África Austral.

Nossa crescente

A rede tem agora operações no Botsuana, África do Sul, Angola, Namíbia e Zâmbia. A Flo-Tek é um fornecedor preferencial de escolha, oferecendo uma variedade de produtos certificados de qualidade em todos os setores.

* A Radical Investments ptylida, T / A FLO-TEK tubos e irrigações foi constituída em 2003 e iniciou a produção em 2004 em Viana km 13, Luanda.

* A FLO-TEK é líder na fabricação de tanques, tubos e produtos de irrigação em Angola.

* As instalações de produção foram transferidas para a nova fábrica em 2010, situada no PIV, KM25 com uma área de 50000 metros quadrados.

Nossa Visão

“A Flotek será o fabricante e fornecedor preferencial de soluções de tubos e embalagens”

Nossa Missão

“Oferecemos soluções baseadas em tecnologia e qualidade para atender às necessidades dos clientes a preços competitivos”

Nossos Valores

Paixão
Respeito
Inovação

Profissionalismo
Trabalho em Equipa

Preformas

Tamanho do Gargalo	Tipo	Capacidade [ml]	Objetivo/Propósito
28 mm 1881	18.4	300 ml, 500 ml	Óleo, água, detergente, CSD



Tamanho do Gargalo	Tipo	Capacidade [ml]	Objetivo/Propósito
Gargalo Curto 29 / 25	12.5	300 ml	Óleo, água
	26.8	1000 ml	Óleo, água



Tamanho do Gargalo	Tipo	Capacidade [ml]	Objetivo/Propósito
28 mm PCO 1810	18.5	300 ml, 500 ml	Óleo, água, detergente, CSD
	33	1000 ml, 1500 ml	Óleo, água, detergente, CSD



Tamanho do Gargalo	Tipo	Capacidade [ml]	Objetivo/Propósito
30 mm TST	13	300 ml	Líquidos não gaseificados
	16	300 ml, 500 ml	Líquidos não gaseificados
	33	1000 ml, 1500 ml	Líquidos não gaseificados



Tamanho do Gargalo	Tipo	Capacidade [ml]	Objetivo/Propósito
38 mm	27	500 ml	Óleo, água líquidos não gaseificados
	80	5000 ml	Óleo, água líquidos não gaseificados
	72	5000 ml	Óleo, água líquidos não gaseificados



Tamanho do Gargalo	Tipo	Capacidade [ml]	Objetivo/Propósito
48 mm	92	5000 ml, 7000 ml	Óleo, água



Cápsulas Plásticas

- Plastek Angola Lda, divisão do grupo Flotek, dedica-se ao fabrico de cápsulas apoiada em parceria tecnológica com a Sacmi CCM.
 - As nossas cápsulas são protegidas para eficiência da linha de enchimento e estabilidade dimensional.
 - Temos certificados de qualidade QMS ISO 9001:2015. & FSMS ISO 22000:2018
-
- Compressão Sacmi, tecnologia de cápsulas moldadas com precisão e desempenho.
 - Nós fabricamos diferentes tipos de cápsulas com gargalo
 - 1881 - CSD 5 • 1881 - CSD 8 • S30-30 • S29w15





PACKAGING

Um Inovativo e Confiável Parceiro em Reticulação de Águas de Esgoto e Soluções de Armazenamento

Tecnologia de Compressão- Como funciona

A moldagem por compressão é um processo de moldagem completo, o polímero é derretido na extrusora e totalmente misturado e homogeneizado graças ao design da rosca da extrusora e ao misturador estático colocado no final da linha de extrusão.

A moldagem por compressão é um processo de formação de alta pressão [semelhante à moldagem por injeção] para uma tampa de 28 mm, a força disponível para cada estação de moldagem é de até 4000 kg, aplicada em uma superfície de 7 cm².

Portanto, a pressão aplicada em cada estação de moldagem excede 400 kg/cm².
Polímero fundido é fortemente pressionado contra a superfície do molde.

MAIOR EFICIÊNCIA NA LINHA DE ENGARRAFAMENTO

MAIOR CONSISTÊNCIA DE PESO

MAIOR ESTABILIDADE DIMENSIONAL

MENOS STRESS CRACKING

PROPRIEDADES	1881 CSD8	1881 CSD5	S30 - 30	S29W15
GARRAFA	PET ONLY	PET ONLY	PET ONLY	PET ONLY
APLICAÇÃO	BEBIDAS ESPUMANTES	BEBIDAS NÃO GASEIFICADAS E ESPUMANTES	BEBIDAS NÃO GASEIFICADAS E ESPUMANTES	BEBIDAS NÃO GASEIFICADAS E ESPUMANTES
GARGALO	28MM1881	28MM1881	30/25MM, 3STRAT	29/25MM, 3STRAT
TIPO	ONE PIECE	ONE PIECE	ONE PIECE	ONE PIECE
ALTURA	15.4 ± 0.3 mm	16 ± 0.3 mm	16 ± 0.3 mm	11.45 ± 0.3 mm
ENTRADA NO DIÂMETRO EXTERNOS	31.15 ± 0.3 mm	31.15 ± 0.3 mm	32.6 ± 0.3 mm	31.4 ± 0.3 mm
ESPESSURA	0.9 mm ± 0.1 mm	1.3 ± 0.1 mm	0.65 ± 0.1 mm	0.65 ± 0.1 mm
PESO	2.15 g. ± 0.05 gram	2.45 ± 0.05 gram	1.75 ± 0.05 gram	1.25 ± 0.05 gram
PADRÃO SERRILHADO	120	24/120 NOS	90 NOS	72 NOS
PONTUAÇÃO	360°	360°	360°	360°
EMBALAGEM/CAIXA	5000	5000	5000	7000

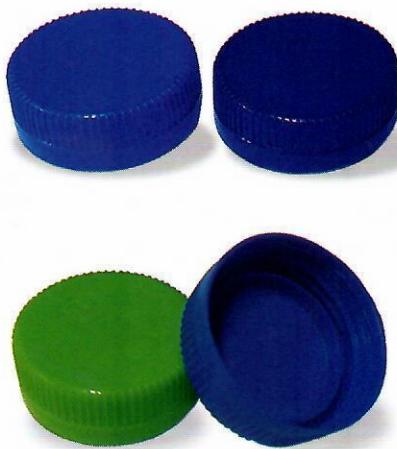
1881 CSD Cápsulas-5

- Projetado especificamente para atender aos requisitos rigorosos das grandes marcas CSD, essas cápsulas, no entanto, são igualmente adequadas para água com ou sem gás. Ideal para quem procura uma peça única 1881 com o benefício adicional de relevo personalizável no painel superior. É um fecho abrangente que certifica que a cápsula feche completamente a garrafa.



Cápsulas S29w15

- Produzimos cápsulas de plástico de alta qualidade para aplicações de enchimento a quente e não-carbonatados em cores. Usamos equipamento de alta qualidade do sistema de molde e compressão da Sacmi. As nossas cápsulas são produzidas e operadas em uma sala ambiental limpa e fechada.



Cápsulas S30-30

- Produzimos cápsulas de plástico de alta qualidade para aplicações de enchimento a quente e não-carbonatados em cores. Usamos equipamento de alta qualidade do sistema de molde e compressão da Sacmi. As nossas cápsulas são produzidas e operadas em uma sala ambiental limpa e fechada.



Cápsulas 38 mm



Pegas para Garrafas de Gargalo 38 & 48 mm



FLO-TEK®

PACKAGING

Um Inovativo e Confiável Parceiro em Reticulação de Águas de Esgoto e Soluções de Armazenamento

Gama de Produtos de Filmes

- * FILME RETRÁTIL * FILME ESTIRÁVEL/EXTENSÍVEL * FILME DE CONSTRUÇÃO
- * FILME DE ESTUFA * FILME MULCH AGRÍCOLA * SACOS DE LIXO
- * SACOLAS IMPRESSAS



Filme Retrátil



O nosso Filme Retrátil é reticulado, especialmente versátil com excelente desempenho em uma ampla gama de máquinas de embalagem. Baixas temperaturas de selagem e retração perfeitas e baixo coeficiente de atrito, oferecem grande potencial para todas as aplicações. Contém os mícrons de grau normal com rebaixamento superior e tenacidade aprimorada.

Aplicações - embalagem de garrafas de água, redução de agrupamento de bebidas.

PROPRIEDADES DE RETRAÇÃO E SELAGEM

- * Selo muito forte / * Retração rápida
- * Alta força de retração / * Excelente estabilidade



PACKAGING

Um Inovativo e Confiável Parceiro em Reticulação de Águas de Esgoto e Soluções de Armazenamento

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- * Excelente clareza e brilho
- * Fácil de usar
- * Excelentes propriedades de deslizamento a quente

Disponíveis em: Medidores e
mícrons personalizados com
manga central e enrolamento único.

Propriedades	Valor Típico (Inglês)	Valor Típico (SI)	Teste Baseado em
Resistência à Tração no Rendimento MD	1900 psi	13 MPa	ASTM D882
Resistência à Tração no Rendimento TD	2200 psi	15 MPa	ASTM D882
Resistência à Tração na Ruptura MD	9600 psi	70 MPa	ASTM D882
Resistência à Tração na Ruptura TD	770 psi	50 MPa	ASTM D882
Alongamento na Ruptura MD	470 %	470 %	ASTM D882
Alongamento na ruptura TD	760 %	760 %	ASTM D882
Módulo Secante MD-1% Secante	45000 psi	310 MPa	ASTM D882
Módulo Secante TD-1% Secante	53000 psi	370 MPa	ASTM D882
Impacto de Queda de Dardo	130 g	130 g	ASTM D1709A
Força ao Corte de Elmendorf MD	40 g	40 g	ASTM D1922
Força ao Corte de Elmendorf TD	770 g	770 g	ASTM D1922

CONTATO COM COMIDA

Os filmes retráteis atendem aos requisitos e regulamentações que estabelecem que os materiais podem ser usados com segurança em aplicações de contato com alimentos, conforme descrito no Código de Regulamentações Federais dos EUA, título 21 da Administração de Medicamentos e Alimentos para. 177.1520 e na Comissão Diretiva nº 2011/10/EU-U-L34, 9.2.11, EU 1935/2004 e EC 90/128/EEC Jornal Oficial das Comunidades Europeias, nº L75/19

FLO-TEK®

PACKAGING

Um Inovativo e Confiável Parceiro em Reticulação de Águas de Esgoto e Soluções de Armazenamento

Filme Extensível



Filme Extensível é um plástico extensível que envolve caixas e paletes. As propriedades de elasticidade mantêm os itens firmemente unidos para embalagem, transporte e armazenamento. A econômica película de polietileno de alta claridade e de alta aderência é oferecida em película extensível manual e para máquina.

Espessura do Filme - 23um

Largura do Rolo - 500mm

Filme extensível transparente de máquina para empacotamento de paletes automático e semi-automático convencional. Embalagem rápida e elasticidade de filme até 35% em máquinas de embalagem automática de paletes com baixo ruído. Também conhecido como Embalagem de Paleta de Máquina e Embalagem Extensível.

Reduz o custo do material e o desperdício

Alta transparência para inspecção eficaz de mercadorias

Alta resistência a perfurações com estrutura de várias camadas

Estabilidade de carga super apertada para armazenamento e trânsito de alta segurança

Aplicações -

Paletes de embalagem

Propriedades	Valor Típico (Inglês)	Valor Típico (SI)
Resistência à Tração no Rendimento MD	1300 psi	9.3 MPa
Resistência à Tração no Rendimento TD	1400 psi	9.6 MPa
Resistência à Tração na Ruptura MD	8200 psi	60 MPa
Resistência à Tração na Ruptura TD	7300 psi	50 MPa
Alongamento na Ruptura MD	470 %	470 %
Alongamento na Ruptura TD	630 %	760 %
Módulo Secante MD-1% Secante	26000 psi	180 MPa
Módulo Secante TD-1% Secante	29000 psi	200 MPa
Impacto de Queda de Dardo	820 g	820 g
Força ao Corte de Elmendorf MD	240 g	240 g
Força ao Corte de Elmendorf TD	440 g	440 g

Propriedades Ópticas	Valor Típico (Inglês)	Valor Típico (SI)
Névoa [45°]	27	27
Brilhante	25 %	25 %



PACKAGING

Um Inovativo e Confiável Parceiro em Reticulação de Águas de Esgoto e Soluções de Armazenamento

CONTATO COM COMIDA

Os filmes retráteis atendem aos requisitos e regulamentações que estabelecem que os materiais podem ser usados com segurança em aplicações de contato com alimentos, conforme descrito no Código de Regulamentações Federais dos EUA, título 21 da Administração de Medicamentos e Alimentos para. 177.1520 e na Comissão Diretiva nº 2011/10/EU-U-L34, 9.2.11, EU 1935/2004 e EC 90/128/EEC Jornal Oficial das Comunidades Europeias, nº L75/19

SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Os Filmes Extensíveis EN não contêm CFC nem quaisquer resíduos de metais pesados.

O gás gerado durante a selagem de filmes extensíveis EN é composto por derivados de hidrocarbonetos da matéria-prima pura e não contém substâncias nocivas, irritantes ou derivados do cloro.

ARMAZENAMENTO:

Os filmes extensíveis devem ser armazenados em um ambiente fresco e seco, longe da luz solar direta. Temperatura máxima de armazenamento: 25°C/77°F.

A tabela acima é baseada em dados de testes considerados confiáveis. Uma vez que não é possível antecipar as diferentes e variáveis condições em que os filmes EN podem ser usados, os compradores são aconselhados a realizar os seus próprios testes para determinar a adequação dos produtos da Plastek EN para o seu fim específico.

FLO-TEK®

PACKAGING

Um Inovativo e Confiável Parceiro em Reticulação de Águas de Esgoto e Soluções de Armazenamento



Baldes

Volume	18 Litros	15 Litros	5 Litros	1 Litros	0.5 Litros
Altura com Tampa (mm)	371 mm	340 mm	217 mm	126 mm	72 mm
Top Dia (mm)	295 mm	292 mm	210 mm	125 mm	125 mm
Lower Dia (mm)	250 mm	255 mm	177 mm	107 mm	111 mm
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Aplicação	Tinta	Tinta	Tinta	Yogurt, tinta	Yogurt, tinta
Com Pegas	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Bottom Ribs	Sim	Sim	Sim	Não	Não

Caixas Multiuso





Recipientes de Manteiga/Tigelas de Manteiga

Tamanhos

250 gram

450 gram

900 gram

Fabricação de Recipientes de Manteiga por Tecnologia IML

IML: In-Mould Labelling [rotulagem em moldagem] - é uma etiqueta pré-impressa que é inserida em um molde imediatamente antes da moldagem. Desta forma, as peças totalmente impressas podem ser produzidas no final do processo de moldagem, sem a necessidade de uma outra etapa de impressão difícil e cara.

Benefícios da Tecnologia IML -

- *Após a injeção do plástico no molde e produto está 100% acabado, cortando o processo posterior de rotulagem do produto, economizando tempo e mão de obra.
- *Rótulos In-Mould permitem uma resolução gráfica de alta qualidade. Para os produtos que pretendem se destacar visualmente no ponto de venda, isso significa uma grande vantagem. Porque os rótulos passam a fazer parte integrante do produto, o efeito visual é integrado e, portanto, percebido como se o produto fosse impresso diretamente na parte superior.
- *Resiste ao atrito. O design com rótulos no molde duram mais tempo.
- *O próprio rótulo dura mais tempo. Resiste ao calor, frio, congelamento e microondas tanto quanto todo o produto em si.

FLO-TEK®

PACKAGING

Um Inovativo e Confiável Parceiro em Reticulação de Águas de Esgoto e Soluções de Armazenamento

Indústrias que Servimos



Produtos Lácticos



Molhos e Condimentos



Agroquímicos



Chocolate e Potes de Confeitaria



Higiene Pessoal



Indústria Alimentar



Produtos Domésticos



Higiene Caseira



Água Mineral



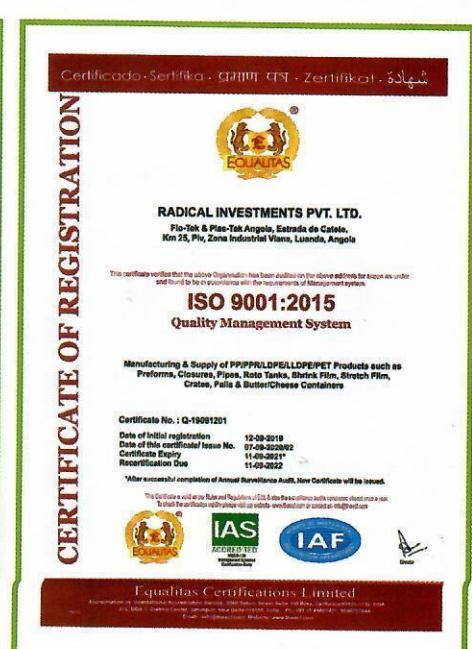
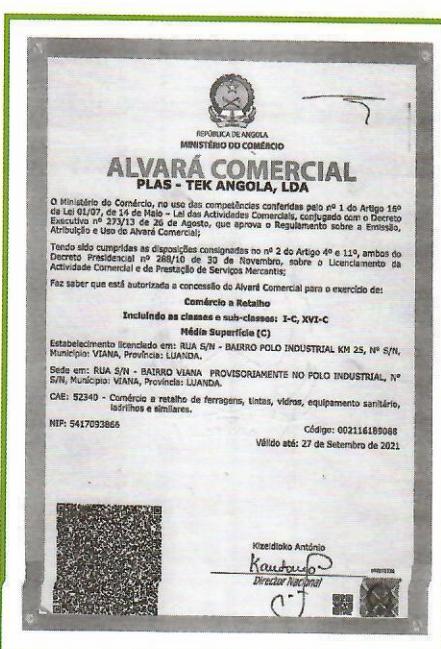
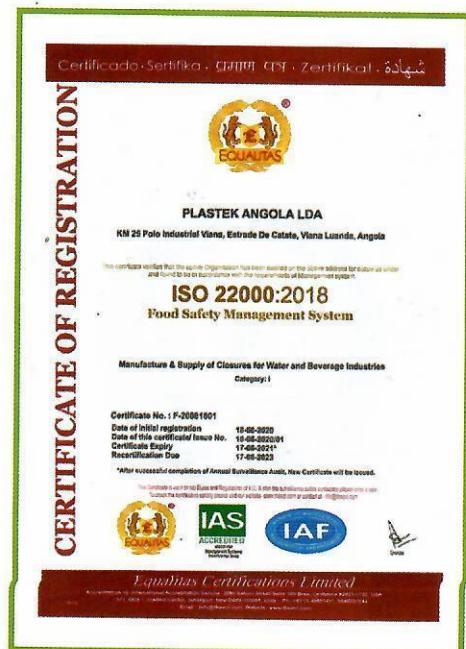
Sumos



PACKAGING

Um Inovativo e Confiável Parceiro em Reticulação de Águas de Esgoto e Soluções de Armazenamento

CERTIFICADOS



FLO-TEK®

PACKAGING

Um Inovativo e Confiável Parceiro em Reticulação de Águas de Esgoto e Soluções de Armazenamento

NOSSA PRESENÇA



FLO-TEK®
Flui melhor connosco