

RECOMENDAÇÕES DE USO E MANUSEIO

Introdução

Os filmes de polipropileno bi-orientado, de maneira geral, não apresentam qualquer risco a saúde ou segurança, quando utilizados para fins apropriados e de acordo com as praticas industriais usuais.

Riscos de Incêndio

Os filmes de BOPP não são inflamáveis, mas se queimam quando expostos a chama, provocando uma fumaça prejudicial à saúde, que não deve ser inalada. Os filmes de BOPP se estiverem envolvidos em incêndio manterão a chama mesmo que a fonte de ignição seja removida, desde que haja oxigênio suficiente no ambiente.

NOTA: A temperatura de ignição espontânea do filme de polipropileno bi orientado é acima de 280° C. Incêndios envolvendo filmes de BOPP podem ser apagados por qualquer extintor de incêndio comum. As restrições podem existir devido à presença de outros materiais. Os filmes de BOPP não devem ser utilizados como decoração em locais com alto risco de incêndio.

Estocagem de Filme

Embora os filmes de BOPP Limer-Cart sejam apropriados ao uso até seis meses após sua fabricação, recomenda-se o giro de filme no estoque.

Recomenda-se o seu armazenamento em temperaturas entre 20°C e 30°C.

Também não é recomendável que os filmes sejam expostos diretamente ao sol ou chuva durante sua estocagem. Para proteção contra o pó e poeira durante a estocagem, recomenda-se que o filme que envolve o palete seja mantido até a utilização do produto.

Recomendações de descarte e reciclagem

Filmes de BOPP não são solúveis em água. Sendo menos denso que a água fica sobre a sua superfície. Em aterros sanitários sua degradação é muito lenta. No entanto, não liberam substancias prejudiciais ao ambiente durante sua degradação.

Filmes não impressos não é classificado como lixo especial, podendo ser reciclado varias vezes por extrusão ou incinerados (inclusive para obtenção de energia térmica ou elétrica).

Embalagens impressas ou já utilizadas também podem ser recicladas, requerem porem equipamentos destinados a este fim.

Embalagens constituídas de um só material (tal como embalagens laminadas com dois filmes de BOPP) ou de materiais compatíveis (por Ex. BOPP+ Polietileno) são mais fáceis de serem reciclados.

Os tubetes que acompanham as bobinas são de papelão, podendo ser reutilizados varias vezes. No caso da impossibilidade de reutilização, podem ser descartados juntamente com materiais similares (papel, cartão e papelão).

A embalagem da bobina é composta pelo palete de madeira, laterais em madeira, proteções laterais em papelão, filme envolvente em BOPP, perfis H em PP reciclado ou aço, batoques em PP reciclado e fitas para arquear em poliéster. Os paletes, laterais, perfis H e batoques podem ser reutilizados varias vezes. No caso de impossibilidade de reutilização, podem ser descartados ou reciclados juntamente com materiais similares.

Manuseio dos Filmes

As fitas de arqueamento dos paletes são presas sob pressão. Ao cortá-las, recomenda-se o uso de óculos de segurança e posterior descarte em local apropriado, para evitar cortes no pessoal que manuseia.

Botas de segurança devem ser usadas todas as vezes que bobinas ou paletes sejam manuseados.

As bobinas são embaladas visando protege-la de danos físicos. Os filmes de BOPP apresentam alta resistência mecânica, alta resistência à perfuração e resistência ao inicio do rasgamento. No entanto, uma vez iniciado o rasgo, o filme de BOPP rasga-se fácil. Os filmes de BOPP são escorregadios, não devendo ser portanto, permitido o seu uso como cobertura de piso ou mesmo sua permanência em áreas de acesso ou passagem,obstruindo a passagem das pessoas.

Evitar impactos e perfurações de objetos, principalmente nas laterais das bobinas, pois podem provocar deformações ou mesmo a inutilização do material.

As etiquetas de identificação anexadas nas bobinas não devem ser retiradas, pois permitem a rastreabilidade interna dos indicadores de qualidade do material.