

Advertência

Os copos de policarbonato possuem alta resistência mecânica e excelente transparência, por isso são empregados largamente como matéria prima para os copos dos filtros e lubrificadores dos conjuntos de preparação de ar.

Porém alguns produtos químicos não são compatíveis com o policarbonato e não devem entrar em contato direto ou indireto com os copos. Produtos estes que tenham em sua composição hidrocarbonetos aromáticos e halogenados, álcoois, compostos orgânicos clorados, produtos de caráter básico orgânicos e inorgânicos, animais e cetonas.

Os conjuntos de preparação de ar não devem ser instalados em ambientes onde possam estar expostos a vapores e ao óleo de industrial de máquinas operatrizes. Os componentes destes fluídos podem contaminar o policarbonato provocando danos a sua estrutura, que se tornam visíveis pela perda da transparência e por micro trincas que surgem perpendiculares e paralelos a linha imaginária de centro do copo. Para este tipo de ambiente o recomendado é o uso de copos metálicos.

Copos com protetores são uma opção para amortizar danos estruturais que por ventura os copos vir a sofrer.

ATENÇÃO

Ao perceber qualquer alteração nos copos de policarbonato e outros componentes de mesma construção, como trincas, micro trincas, perda de transparência proceda imediatamente a substituição destes por novos. Não tente recuperar copos com trincas.

Certifique-se qual o agente causador destes danos e promova ações corretivas.

LIMPEZA

Proceder a limpeza externa e interna dos copos somente com água e sabão neutro e panos que não soltem fiapos.

INCOMPATIBILIDADE DO POLICARBONATO

Acético azônio	Anidrido	Gasolina
Acetona	Anilina	Hidróxido de amônia
Ácido acético	Benzeno	Hidróxido de sódio
Ácido etílico	Carbonato de Amônia	Metiletilcetona
Ácido fórmico	Ciclo hexagonal	Óleo de freio hidráulico
Ácido hidrocloreto	Clorobenzeno	Percloroetileno
Ácido isopropílico	Cloroetileno	Terpentina
Ácido metílico	Clorofórmio	Tetracloroeto de carbono
Ácido nítrico	Cresol	Thinner
Ácido sulfúrico	Diamina	Tolueno
Aldeído	Éter etílico	Xileno
Amônia	Fenol	

Nota: a relação de compostos indicada é parcial e orientativa.