

Policloreto de Vinila VINISOL COOH

Descrição:

Vinisol COOH é uma resina terpolímero de cloreto de vinila, acetato de vinila e mono butil maleato. Vinisol COOH é utilizada em aplicações onde excelente solubilidade e funcionabilidade do grupo carboxila seja requerida. Os grupos carboxílicos no polímeros são ácidos e reagem para formar ligação iônica forte com diversos substratos metálicos. Filmes de Vinisol COOH têm excelente adesão a metais, incluindo alumínio, aço e ferro galvanizado.

Aplicações:

Adesivos para embalagens tipo "blister" em alimentos
Tintas de impressão para embalagens
Tintas de impressão sobre metais
Tintas para primers metálicos
Adesivos para grampos
Adesivos para tampas de bebidas e alimentos
Adesivos para cabos
Tintas anti-corrosivas

Especificações Técnicas:

	Valor	Unidade	Método de Análise
Materiais Voláteis	máx. 2,00	%	JIS K-6721
Teor de Acetato de Vinila	12,0 ± 1,0	%	ISO 1159-78F
Teor de Cloreto de Vinila	82,0 ± 2,0	%	-
Teor de Mono Butil Maleato	6,0 ± 1,0	%	-
Materiais Insolúveis (Hegman)	mín. 2,0	-	NBR 7135
Viscosidade Brookfield em MIBK (1)	máx. 300	cP	ASTM D-1824
Viscosidade Brookfield em Acetato de Etila (2)	máx. 600	cP	ASTM D-1824
Aparência do Filme (3)	Transparente	-	IT-0602-00499
Adesão sobre Aço Galvanizado (4)	SIM	-	IT-0602-00518
Adesão sobre Alumínio (5)	SIM	-	IT-0602-00504

(1) Viscosímetro Brookfield - 20 rpm, envelhecimento imediato, modelo RVTD, haste nº 3, temp. 25° C, solução a 20% em MIBK - Metil Iso Butil Cetona, aquecida na preparação a 55°C por 30 minutos. (2) Viscosímetro Brookfield - 20 rpm, envelhecimento imediato, modelo RVTD, haste nº 3, temp. 25° C, solução a 20% em Acetato de Etila aquecida a 55°C por 30 minutos. (3) Solução a 20% em MIBK aquecida a 55°C por 30 minutos espalmada em uma placa de vidro. (4) Teste qualitativo: A resposta poderá ser (SIM), caracterizando que existe adesão a aço galvanizado. (5) Teste qualitativo: A resposta poderá ser (SIM), caracterizando que existe adesão a alumínio.

Embalagem e Armazenamento:

Vinisol COOH é fornecido em sacos de papel multifoldado com 22,7 kg (50 Lbs). A embalagem deve ser armazenada em temperaturas inferiores a 35°C, livre da ação direta da luz solar, da umidade e sobre "pallets", para proteger do contato direto com o solo.

Prazo de Validade:

Três anos, desde que respeitadas as condições de armazenagem recomendadas.

Precauções e Segurança:

Consultar a FISPQ (Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico).

Observações Finais:

Vinisol COOH possui composição que está de acordo com regulação US FDA para contato direto com alimentos.

Os dados e as informações contidas nesta ficha de informações representam o estágio atual de nosso conhecimento e servem apenas como guia para aplicações de nossos produtos. Em caso de dúvidas na utilização favor entrar em contato com a nossa área de Produtos e Serviços, através do e-mail pvc@braskem.com.br.