

Unilene B-100

Descrição:

Resina hidrocarbônica termoplástica C9 é obtida pela polimerização catalítica de hidrocarbonetos em processo contínuo. Compatível com a maioria dos solventes e materiais poliméricos, possui característica hidrofóbica e apresenta formato em pellets de coloração amarelo-claro.

Em borrachas, a Unilene melhora a processabilidade, incorporação de cargas, dispersão e adesividade da massa, evitando a degradação do elastômero e reduzindo o tempo de preparo. Já em adesivos Base Solvente e Hot Melt, a resina promove boa adesividade, coesão, excelente tempo em aberto e repelência a água.

Aplicações:

Adesivos hot melt (base EVA, PE metaloceno, PSA) e base solvente, O produto também pode ser utilizado para vedantes e selantes, tintas e vernizes (demarcação viária, tintas de impressão, alumínio e protetivas, sistemas epoxy e alquídica), pneus e artefatos de borrachas e modificação de polímeros.

Valores Típicos

Característica	Método	Unidades	Valores
Ponto de Amolecimento	ASTM D 6493	°C	100
Cor Gardner (50% em Tolueno)	ASTM D 6166	-	6 máx.
Índice de Acidez	ASTM D 974	mg KOH/g	0.1 máx.
Peso Molecular (Mn)	ASTM D 6579	g/mol	655
Peso Molecular (Mw)	ASTM D 6579	g/mol	1260
Peso Molecular (Mz)	ASTM D 6579	g/mol	2350
Viscosidade Brookfield (@180°C)	ASTM D 3236	cP	320
Ponto de Névoa (MMAp)	ASTM D 6038	°C	29
Temperatura de Transição Vítre	ASTM D 6604	°C	53

Embalagens e Armazenamento:

As resinas hidrocarbônicas são fornecidas em sacos de polietileno de 25 ± 0,2 kg e apresentam formato de pellets. Possuem característica termoplástica, podendo aglomerar e/ou empedrar quando submetidas a temperaturas elevadas e/ou sob efeito de pressão (empilhamento). Dessa forma, é recomendado que o produto seja armazenado em locais arejados, livre da ação direta do sol, da umidade e que não seja empilhado, evitando também o contato direto com o solo.

Essa característica é considerada mais crítica para resinas de baixo ponto de amolecimento como Unilene A-80, A-90 e A-90 LN

Prazo de Validade:

Dois anos a partir da data de fabricação desde que respeitadas as condições de armazenamento.

Declaração Legal

1. Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar a FISPQ - Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.
2. Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a área de Serviços Técnicos.
3. As propriedades e os valores que constam no certificado de qualidade devem ser considerados como garantia do produto. Para valores típicos, quando fornecidos, as informações são dadas de boa fé e obtidos em nossos laboratórios, não devendo ser consideradas como absolutas ou como garantia.
4. Este documento não pode ser distribuído, exibido, copiado ou alterado sem a autorização prévia por escrito da Braskem SA. Na medida em que a Braskem SA autoriza a distribuição, exibição e / ou cópia deste documento, o usuário poderá fazê-lo somente se o documento estiver inalterado e completo, incluindo todos os seus cabeçalhos, rodapés, isenções e de responsabilidade e outras informações.