OSWALDO CRUZ QUÍMICA

FORTCRYL 6118

Literatura técnica

COMPOSIÇÃO

Copolímero acrílico-estirenado em dispersão aquosa.

PROPRIEDADES TÉCNICAS

PROPRIEDADES DA RESINA

Sólidos	%	49,0 – 51,0
Viscosidade brookfield (F6/V20/25ºC)	cP	2.000 – 6.000
pH		7,0 – 8,5
Densidade	g/cm^3	1,01 – 1,04

PROPRIEDADES DO FILME

Aspecto do filme	Transparente
Superfície do filme	Não pegajosa
Resistência a Intempéries	Boa
Resistência a Água	Boa
Capacidade em ligar pigmentos	Ótima

APLICAÇÃO

O **FORTCRYL 6118** é um ligante com baixo odor, empregado principalmente na fabricação de tintas látex, texturizados, grafiatos e massa corrida. Sua composição permite uma ótima capacidade de ligar pigmentos, de excelente reatividade na presença de espessantes acrílicos associativos (tipo HASE) em meio alcalino assim como também na preparação para formulações de tintas imobiliárias.
Assim, recomendamos a utilização do FORTCRYL 3140 e do FORTCRYL 3160 como espessantes.
O **FORTCRYL 6118** é um de ligante de dureza média, possibilitando a formulação de recobrimentos com menos sensibilidade à sujeira oferecendo também uma boa resistência ao bloqueio. Como tal, o **FORTCRYL 6118** contém auxiliares filmógenos (coalescentes/plastificantes) que permitem a obtenção de filmes poliméricos de altíssima qualidade nos quesitos de flexibilidade e repelência à água. Dependendo da aplicação final, é aconselhável, mesmo assim, o uso de auxiliares filmógenos mais adequado, dependendo não somente da quantidade de ligante das tintas látex, mas também a temperatura e a umidade relativa do ar onde a tinta vai ser aplicada. A quantidade do auxiliar filmógeno empregado depende da eficácia do mesmo, no caso de sistemas pigmentados também dos pigmentos e cargas. Para tintas látex e texturizados produzidos com o **FORTCRYL 6118**, vale a regra empírica de que a adição de auxiliar filmógeno deverá ser 8% a 10% sobre os sólidos da resina em relação a receita total. Em todas as formulações, no entanto, é aconselhável verificar a temperatura mínima de formação de filme (TMFF) do produto acabado, para poder assegurar dessa forma o comportamento adequado dos mesmos na aplicação. Deve-se considerar também, sua influência na resistência a abrasão a úmido, viscosidade, aplicação, respingo e nivelamento. Para desenvolvimento de tintas látex a base dos nossos produtos, apoios necessários e sugestão de fórmulas, adaptação de matérias primas locais, e processo de aplicação e de avaliação, favor consultar nosso departamento técnico.

EMBALAGEM

Fornecido em barricas e tambores protegidos internamente com saco de polietileno ou containers.

VALIDADE

1 ano.

ARMAZENAMENTO

A resina apresenta um processo natural de secagem e, é possível que, em algumas situações, ocorra a formação de finas camadas poliméricas translúcidas quanto exposta ao meio ambiente. Essas camadas podem se desenvolver se o produto não estiver devidamente fechado ou armazenado adequadamente. Para evitar esta ocorrência, recomendamos fortemente que seja mantido o recipiente da resina

Rua Mônica Aparecida Moredo, 222 - Bonsucesso - CEP 07177-000 - Guarulhos - SP - Fone (11) 4000-2312
www.ocq.com.br

completamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar o produto em sua embalagem original, não deve ultrapassar 12 meses. Consumidores que interessados em armazenar o produto em tanques, devem consultar nosso departamento técnico a respeito.

Armazenagem ideal: O produto deve ser protegido de temperaturas abaixo de 10ºC, devendo ser estocado em locais ventilados e nunca sob ação solar.

SEGURANÇA

Recomenda-se cuidados usuais de manipulação de produtos químicos, por favor, siga as orientações contidas na ficha de segurança (FISPQ) e verifique a sua proteção e higiene do local de trabalho.

NOTA

As indicações acima se baseiam em nossos conhecimentos e experiências atuais. Elas não pressupõem garantia jurídica relativa a determinadas propriedades, pois numerosas influências que podem ocorrer durante a manipulação e emprego dos nossos produtos, não eximem o cliente de realizar seus próprios ensaios e controles.

Rua Mônica Aparecida Moredo, 222 - Bonsucesso - CEP 07177-000 - Guarulhos - SP - Fone (11) 4000-2312
www.ocq.com.br