



ESACOTE PU 71

Dispersão aquosa de poliuretano alifático a base de policarbonato

Características Físico/Químicas:

Aparência visual	Líquido galescente
Conteúdo Sólido - %	35,0 ± 1
pH 25°C como fornecido	7,0 – 9,0
Viscosidade - mPa*s	máx. 600
Densidade a 20°C (g/mL)	1,030 ± 0.015
Cosolvente (%)	sobre 8% NMP

Propriedades:

ESACOTE PU 71 é adequado na combinação com emulsão acrílica para melhorar o corpo do filme, rigidez, firmeza e resistência química.

ESACOTE PU 71 pode ser reticulado com isocianatos hidrodispersível, a fim de melhorar aparência, resistência química, e propriedades mecânicas.

Em combinação com resinas melamínica solúveis em água, podem ser usadas na secagem em fornos, com excelentes características de adesão e resistência a água, a detergentes e a manchas em geral (ex. PVC acabamento de pavimentação).

Para realizar uma formação correta de filme em temperatura ambiente (15°C-20°C) é necessária a adição de um cosolvente, ex. Butilcarbitol de 10/15% sobre o sólido da resina.

Propriedades Típicas de Filme:

Solidez König	sec	ASTM D4366	130 - 150
Resistência a ruptura	Mpa	ASTM D882	40
Alongamento	%	ASTM D882	250
Taber abrasion loss (média)	mg	ASTM D4060	20/30

Armazenamento:

O produto deve ser armazenado em locais que tenham a temperatura entre 5°C e 35°C. O produto teme ao congelamento. Se armazenados sob as condições acima, o produto poderá manter a sua conservação por pelo menos 6 meses.

As informações aqui disponibilizadas têm como base o conhecimento e a experiência atuais da Lamberti Brasil. Cabe salientar que diversos fatores podem afetar as propriedades do produto acabado, tais como condições de processamento e uso do produto final, os quais estão fora do controle da Lamberti Brasil. Assim sendo, não poderemos aceitar nenhuma responsabilidade pelos danos, diretos ou indiretos, que possam resultar de um armazenamento ou uma aplicação indevida. Em caso de dúvidas, solicite orientação ou visita de nossos técnicos, através do telefone disponibilizado neste Boletim Técnico.