

## PRAZO DE VALIDADE

### RECOMENDAÇÃO WEIDMANN DE ARMAZENAMENTO E PROCESSAMENTO

Os materiais utilizados na fabricação de produtos para isolamento elétrico, como chapas, papéis e componentes feitos de fibras de celulose, são altamente higroscópicos. Mudanças nas condições climáticas e condições de embalagem e armazenamento inadequadas resultarão em uma troca contínua de umidade com o ar ambiente. Isso leva a conseqüências adversas, como deformação (dilatação e encolhimento) e delaminação, especialmente para produtos colados e laminados. Portanto, é necessária uma atenção especial durante o armazenamento e processamento para evitar danos sérios. Armazenamento e processamento incorretos podem reduzir significativamente o prazo de validade dos produtos e, na pior das hipóteses, o armazenamento incorreto pode levar à falha do transformador.

#### Proteger contra:

- Contaminação (ex: sujeira, partículas metálicas e gotas de óleo)
- Água (ex: chuva, orvalho e hidrante)
- Umidade (ex: umidade do ar)

#### Evitar:

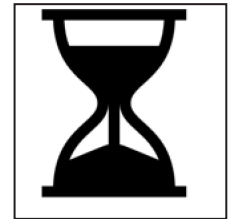
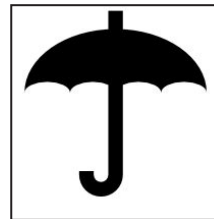
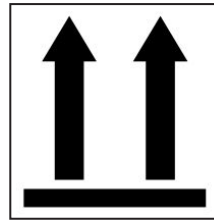
- Circulação de ar (ex: não armazene perto de portas ou janelas abertas)
- Luz direta do sol

#### Armazenar:

- Em ambiente fresco, seco e escuro
- Na embalagem original
- Longe de radiadores ou abaixo de aquecedores

#### Removendo material do armazém:

- Abra a embalagem original com cuidado, remova a quantidade necessária e reembale imediatamente o material restante com cuidado (deixando o dessecante (se presente) na embalagem)
- Desembale todos os tipos de componentes e kits somente quando requisitado



#### Processamento de material:

É inevitável que o material isolante seja exposto às condições ambientais durante o processamento. Portanto, é importante cumprir estas recomendações (ex: proteger contra contaminação, umidade, circulação de ar, etc.)

#### Use material adequado de embalagem e proteção, por exemplo:

- Caixas de madeira ou plástico
- Papel
- Filme de polietileno
- Filme stretch
- Filme multicamadas
- Dessecante dentro do material de embalagem

#### Notas para embalagem:

- Filme de polietileno retarda a absorção de água, duas camadas de filme protegem melhor do que uma camada
- O dessecante retarda / previne a absorção de água, desde que não esteja saturado
- A impregnação do óleo não reduz a quantidade de água absorvida, no entanto, desacelera de forma desproporcional a mudança de dimensional
- A proteção de filmes selantes previne melhor contra a absorção de água do que filmes em fita.
- Aplicação de parafina nas bordas de peças feitas com TX laminado é recomendado para inibir a absorção de umidade

Em geral, o prazo de validade recomendado (ex works \*) para os produtos Weidmann é de 24 meses. Para exceções, consulte a tabela a seguir:

Base de celulose	Grupo de produtos	Produto	Prazo de validade recomendado (ex works *, em meses) se armazenado e processado de acordo com as recomendações de Weidmann
<b>Transformerboard</b>	Laminated	Transformerboard T4 laminated (Polyester & Casein)	12
<b>Papers</b>	Coated	Diamond dotted paper, engineered papers, laminated paper, coated crepe paper	12
<b>Components</b>	Cylinders & cylinder sectors	Cylinder all types open, cylinder blanks	12
		Cylinders all types closed, cylinders all types (open & closed) oiled	2
	Winding package	Oiled	2
	Formed components	Edge protection ring, angle ring, angle ring sector with snout, cap, cap sector with snout, U-ring, U-ring sector with snout, flange tube, tube, crepe paper tube	12
	Shielding elements	Metallized shield glued, shield ring metallized, center lead entrance	2
		Metallized shield flexible	6
	Washers	Washer with blocks	12
	Fixation elements	Angle rail laminated, clamp laminated, perforated support strip, round rod	12
		Threaded rod, nut	6
	End rings	Open and closed rounded, open and closed wound, open rounded layered	12
		Open and closed milled, vertically and horizontally grooved	6
	Lead exit systems	W800/W1000 lead exit, modular lead exit, other lead exit	12
		Barrierboard, Linkboard, Faltenbalg	6

Base de aramida	Grupo de produtos	Produto	Prazo de validade recomendado (ex works *, em meses) se armazenado e processado de acordo com as recomendações de Weidmann
<b>Board</b>		Nomex® pressboard	48
<b>Papers</b>	Uncoated	Nomex® insulation paper, crepe paper	48
	Coated	Nomex® diamond dotted paper	12
<b>Components</b>	Formed components	Nomex® angle ring, cap, U-channel, angle rail, cylinder	12
	Glued components	Nomex® crepe tube	12
	Spacing elements	Nomex® strip, spacer, ladder, thermoflow	48
	Washers	Nomex® washer with blocks	48

\* Data de Faturamento planta Weidmann

A Weidmann se empenha para oferecer produtos da mais alta qualidade e oferecer o melhor atendimento ao cliente em todos os momentos. O uso ideal do produto requer adesão estrita às recomendações de armazenamento, processamento e prazo de validade.

*Caso tenha qualquer dúvida em relação a essas recomendações, ficaremos felizes em ajudar.*