

DUREE DE CONSERVATION

RECOMMANDATIONS DE WEIDMANN POUR LE STOCKAGE ET LE TRAITEMENT

Les matériaux utilisés dans la fabrication de produits d'isolation électrique, tels que le carton, le papier et les pièces en fibres cellulosiques, sont sujets à l'usure hygroscopique. Les conditions d'emballage et de stockage inadaptées donneront lieu à un contact continu avec l'humidité de l'air ambiant en raison des conditions climatiques changeantes. Ce phénomène entraîne des conséquences néfastes tels que la déformation (gonflement et rétrécissement) et le délitement, en particulier pour les produits collés et laminés. Par conséquent, une attention particulière est demandée pendant le traitement et le stockage afin d'éviter de sérieux dommages. Un stockage et traitement incorrects peuvent réduire de manière significative la durée de vie des produits, et dans le pire des cas, un mauvais stockage peut finalement conduire à une panne dans un transformateur.

Protéger contre:

- Contamination (saleté, particules métalliques et gouttes d'huile)
- Eau (pluie, condensation et bouche incendie)
- Humidité (humidité de l'air)

Eviter:

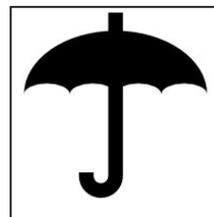
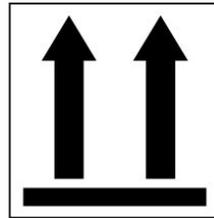
- Circulation de l'air (ne pas entreposer près de portes ou fenêtres ouvertes, bouches d'aération climatisées, ventilateurs)
- Lumière directe du soleil

Entreposer:

- Dans un environnement frais, sec et sombre
- Dans l'emballage d'origine
- Loin des radiateurs ou sous des radiateurs suspendus

Sortie du matériel de l'entrepot:

- Ouvrir l'emballage d'origine avec précaution, sortir la quantité nécessaire et reconditionner immédiatement et soigneusement le matériel restant (en laissant le sachet déshydratant s'il est présent dans l'emballage)
- Déballer tous les types de pièces et kits uniquement au moment de l'utilisation.



Traitement des produits:

Il est inévitable que le produit isolant soit exposé dans des conditions ambiantes pendant le traitement. Par conséquent, il est important et recommandé de respecter ces prescriptions (protéger contre la contamination, l'humidité, la circulation de l'air, ect).

Utiliser des matériaux de protection et d'emballage, par exemple:

- Caisses bois ou plastique
- Papier
- Film polyéthylène
- Film étirable
- Film multicouche
- Sachet déshydratant à l'intérieur de l'emballage des produits

Remarque concernant l'emballage:

- Le film de polyéthylène ralentit l'absorption de l'eau, deux couches de film protègent mieux qu'une seule couche.
- Le sachet déshydratant ralentit/empêche l'absorption d'eau à condition qu'il ne soit pas imbibé.
- L'imprégnation à l'huile ne réduit pas la quantité d'eau absorbée, mais elle ralentit de façon disproportionnée le processus de retrait (modification dimensionnelle).
- Le film de protection étanche protège l'absorption de l'eau mieux qu'un film de protection standard.
- Il est conseillé de polir les bords de surface des composants en carton comprimé laminé TX pour empêcher l'absorption d'humidité.

En général, la durée de conservation recommandée (Origine FCA*) pour les produits Weidmann est de 24 mois. Pour les exceptions, veuillez consulter le tableau ci-dessous.

Cellulose based	Product group	Product	Recommended shelf life (FCA Origin*, in months) if stored and processed according Weidmann recommendations
Transformerboard	Laminated	Transformerboard T4 laminated (Polyester & Casein)	12
Papers	Coated	Diamond dotted paper, engineered papers, laminated paper, coated crepe paper	12
Components	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, centre 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
Aramid based	Product group	Product	Recommended shelf life (FCA Origin*, in months) if stored and processed according Weidmann recommendations
Board		Nomex® pressboard	48
Papers	Uncoated	Nomex® insulation paper, crepe paper	48
	Coated	Nomex® diamond dotted paper	12
Components	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

*Date de sortie de marchandises spécifique à l'entrepot/usine Weidmann

Weidmann s'efforce de fournir des produits de la plus haute qualité et d'offrir le meilleur service client à chaque instant. Pour obtenir des produits optimaux, il faut respecter scrupuleusement les recommandations en matière de stockage, procédure et durée de conservation.

Si vous avez des questions concernant ces recommandations, veuillez communiquer avec Weidmann.