

LAGERBEDINGUNGEN

WEIDMANN EMPFEHLUNG BZGL. HANDHABUNG & LAGERUNG

Materialien, die bei der Herstellung von elektrischen Isolationsprodukten verwendet werden, wie z. B. Platten, Papiere und Komponenten aus Zellulosefasern, sind stark hygroskopisch. Veränderte klimatische Bedingungen sowie ungeeignete Verpackungs- und Lagerbedingungen führen zu einem ständigen Feuchtigkeitsaustausch mit der Umgebung. Dies führt insbesondere bei geklebten und laminierten Produkten zu unerwünschten Folgen wie Verzug (Aufquellen und Schrumpfen) und Delaminierung. Um schwere Schäden zu vermeiden, ist bei der Lagerung und Verarbeitung besondere Aufmerksamkeit erforderlich. Durch falsche Lagerung und Verarbeitung kann die Haltbarkeit der Produkte erheblich verringert werden. Im schlimmsten Fall kann eine falsche Lagerung letztendlich zum Ausfall des Transformators führen.

Schutz vor:

- Verschmutzung (z.B. Schmutz, Metallpartikel und Öltropfen)
- Wasser (z.B. Regen, Tau und Hydranten)
- Feuchtigkeit (z.B. Luftfeuchtigkeit)

Vermeiden:

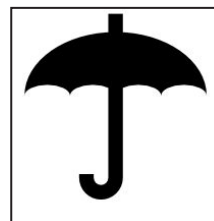
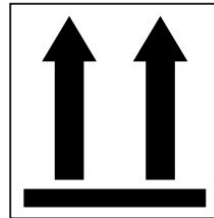
- Luftzirkulation (z.B. nicht in der Nähe von offenen Türen oder Fenstern, Lüftungsöffnungen für Klimaanlage oder Ventilatoren aufbewahren)
- Direktes Sonnenlicht

Lagerung:

- In einer kühlen, trockenen und dunklen Umgebung
- In Originalverpackung
- Nicht in der Nähe von Heizkörpern oder unter Heizlüftern

Entnehmen von Material aus dem Lager:

- Öffnen Sie die Originalverpackung, nehmen Sie die benötigte Menge heraus und verpacken Sie das verbleibende Material wieder sorgfältig (das Trockenmittel (falls vorhanden) in der Verpackung belassen).
- Packen Sie alle Arten von Komponenten und Kits nur unmittelbar vor der Verwendung aus.



Materialbearbeitung

Es ist unvermeidlich, dass das Isoliermaterial während der Verarbeitung Umgebungsbedingungen ausgesetzt ist. Daher ist es wichtig, die Empfehlung für die Handhabung und Lagerung von Weidmann Isolationsmaterialien einzuhalten (z. B. Schutz vor Verschmutzung, Feuchtigkeit, Luftzirkulation, usw.).

Verwenden Sie für weiterverarbeitete Materialien geeignetes Verpackungs- und Schutzmaterial, beispielsweise:

- Holz- oder Kunststoffboxen
- Papier
- Polyethylen Folie
- Dehnfolie
- Mehrschichtfolie
- Trockenmittel im Verpackungsmaterial

Hinweise zur Verpackung:

- Polyethylen Folie verlangsamt die Wasseraufnahme, zwei Folienschichten schützen besser als eine
- Trockenmittel verlangsamt bzw. verhindert die Wasseraufnahme, vorausgesetzt es ist nicht gesättigt
- Eine Ölprägnierung verringert nicht die Menge des aufgenommenen Wassers, sie verlangsamt jedoch das Auftreten von Schrumpfung und Aufquellen des Materials erheblich
- Versiegelte Schutzfolien verhindern eine Wasseraufnahme besser als verklebte Schutzfolien
- Um die Feuchtigkeitsaufnahme zu verhindern, wird das Wachsen der Oberflächenkanten von TX-laminierten Pressboard-Komponenten empfohlen

Im Allgemeinen beträgt die empfohlene Haltbarkeit (FCA Ursprung*) für Weidmann-Produkte 24 Monate. Ausnahmen entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle.

Zellulosebasiert	Produktgruppe	Produkte	Empfohlene Lagerdauer (FCA Ursprung*, in Monaten), unter der Bedingung, dass Lagerung und Handhabung der Weidmann Empfehlung entsprechen
Transformerboard	Laminiert	Transformerboard T4 verklebt (Blockspan; Polyester & Kasein)	12
Papiere	Beschichtet	Epoxidharzbeschichtete Papiere (DPP), Engineered Papers, Laminierte Papiere, Beschichtete Krepppapiere	12
Komponenten	Zylinder & Zylinder Sektoren	Alle offenen Zylinder, Zylinderezuschnitte	12
		Alle geschlossenen Zylinder, alle geölten Zylinder (offen & geschlossen)	2
	Wicklungsbausatz	Alle geölten Komponenten	2
	Geformte Komponenten	Kantenschutzringe, Winkelringe, Sektorstützen, Kappen, Kappenstützen, U-Ringe, U-Ringsektorstützen, Flanschrohre, Rohre, Wellrohre	12
	Schirmelemente	Metallisierte geklebte Schilde, metallisierte Abschirmungsringe, Mitteneingangsegmente	2
		Genähte Schilde	6
	Ringscheiben	Ringscheiben mit Klötzen	12
	Befestigungselemente	Winkelschienen, Briden, Lochleisten, Rundstäbe	12
		Gewindestangen, Muttern	6
	Endringe	Offen und geschlossen gerundet, offen und geschlossen gewickelt, offen gerundet & geschichtet	12
		Offen und geschlossen gefräst, vertikal und horizontal geschlitzt	6
	Ausleitungssysteme	W800/W1000 Ausleitungen, modulare Ausleitungen, kundenspezifische Ausleitungen	12
		Barrierboard, Linkboard, Faltenbalg	6

Aramidbasiert	Produktgruppe	Produkt	Empfohlene Lagerdauer (FCA Ursprung*, in Monaten), unter der Bedingung, dass Lagerung und Handhabung der Weidmann Empfehlung entsprechen
Platten		Nomex® Pressboard	48
Papiere	Nicht beschichtet	Nomex® Isolationspapiere, Krepppapiere	48
	Beschichtet	Nomex® Epoxidharzbeschichtete Papiere	12
Komponenten	Geformte Komponenten	Nomex® Winkelringe, Kappen, U-Kanäle, Winkelschienen, Zylinder	12
	Verklebte Komponenten	Nomex® Krepprohre	12
	Distanzierungen	Nomex® Stäbe, Distanzstücke, Leistenbänder, Leistenteppeiche	48
	Ringscheiben	Nomex® Ringscheiben mit Klötzen	48

*Weidmann Werk / lagerspezifisches Warenausgangsdatum

Weidmann ist bestrebt, Produkte höchster Qualität zu liefern und jederzeit den besten Kundenservice zu bieten. Eine optimale Produktnutzung erfordert die strikte Einhaltung der Empfehlungen zur Lagerung, Verarbeitung und Haltbarkeit.

Im Falle von Fragen bzgl. der Weidmann Empfehlung, wenden Sie sich bitte an Weidmann.