

KENNEN SIE?

HYGROSKOPISCHE KABELBINDER

Gehen Sie auf Nummer sicher mit Kabelbindern, die in **ALLEN** Klimazonen und Wetterbedingungen standhalten

►► JETZT ERHÄLTlich!



DAS PROBLEM MIT NIEDRIGER LUFTFEUCHTIGKEIT

Relativ niedrige Luftfeuchtigkeit, einschließlich Lagerung in einer unkontrollierten Umgebung, kann zum Austrocknen der Kabelbinder und zu vorzeitigem Bruch und Installationsproblemen führen.

GROTE HAT EINE LÖSUNG FÜR SIE!

Wir stellen unsere **NEUEN Elite-Kabelbinder** vor, die für härteste Bedingungen konzipiert wurden. Der neu modifizierte, verstärkte Nylon-6/6-Rohstoff nimmt Feuchtigkeit auf und gibt sie ab, wenn sich die Atmosphäre ändert, insbesondere in den Wintermonaten, in denen es kalt und die Luftfeuchtigkeit gering ist.



NEU



NEUES VERRIEGELUNGSDESIGN

Der neue und verbesserte Kabelbinder von Grote verfügt über ein neues Verriegelungsdesign, das eine um 25 % höhere Reißfestigkeit als beworben erzielt. Darüber hinaus schützt Feuchtigkeit, die während der Herstellung hinzugegeben wurde, die Binder vor Umwelteinflüssen wie niedriger Luftfeuchtigkeit und UV-Strahlen.

MERKMALE UND VORTEILE

In den USA hergestellt
Reiner Nylon-6/6-Rohstoff
UL 62275 Typ 2, 21 und 21S
UV-Schwarzlicht-konform
Mil-Spec-zugelassen
Performance-Serie
Wettbewerbsfähige Preise
Linie für kalte Witterung
Versand ab Lager

FÜR WEITERE INFORMATIONEN BESUCHEN
SIE UNSERE WEBSITE BEI GROTE.COM

GROTE HAT ES!

Grote

230 Travail Rd, Markham,
Ontario, Canada L3S 3J1
Tel: 800.268.5612
US: 800.628.0809
www.grote.com

ANSCHLIESSEN UND SCHÜTZEN

KENNEN SIE?

HYGROSKOPISCHE KABELBINDER

Gehen Sie auf Nummer sicher mit Kabelbindern, die in **ALLEN** Klimazonen und Wetterbedingungen standhalten

►► JETZT ERHÄLTlich!

DIE VORTEILE VON BINDERN AUS NYLON-6/6-ROHSTOFF

- Sie nehmen Feuchtigkeit auf und geben sie ab, wenn sich die Atmosphäre ändert
- Während der Herstellung geben wir der Verpackung bis zu 2,5 % Feuchtigkeit hinzu
- Es dauert 48 Stunden, bis die Feuchtigkeit vom Nylon 6/6 aufgenommen wird
- Feuchtigkeit verleiht Kabelbindern ihre Flexibilität
- Bei trockenen Bedingungen tritt die Feuchtigkeit aus Nylon 6/6 innerhalb von 24 Stunden aus



Nylon-Kabelbinder sind **hygroskopisch** – das heißt, sie nehmen Wasser auf und geben es ab, wenn sich die Atmosphäre ändert, insbesondere in den Wintermonaten, wenn die Witterungsbedingungen nicht nur kalt, sondern auch trocken sind. Praktisch alle Probleme mit Sprödigkeit treten bei dieser Art von Wetter auf oder wenn Kabelbinder in unkontrollierten Umgebungen gelagert wurden. Ein Feuchtigkeitsgehalt von 2,5 % ermöglicht Flexibilität und leichtes Biegen der Bänder. Wenn die Feuchtigkeit im Produkt weniger als 1 % beträgt, können sie spröde werden.

Die Sperrklinke (Verriegelung) im Kopfbereich der Binder muss über die Zähne des Binders geschoben werden („Wippen“). Wenn die Luftfeuchtigkeit, meistens in den Wintermonaten, unter 40 % liegt, lässt sich die Sperrklinke möglicherweise nicht biegen und springt beim Einführen des Binders in den Kopfbereich heraus. Auch der Riemen des Binders kann unter diesen Bedingungen spröde werden und reißen.

HYGROSKOPISCH

Die Eigenschaft eines Stoffes, der Feuchtigkeit aus der Luft seiner Umgebung aufnimmt und abgibt

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

NYLON
6/6 SETZT
FEUCHTIGKEIT
FREI

← 40% →

NYLON 6/6
NIMMT
FEUCHTIGKEIT
AUF

RoHS MIL-SPEC  62275-TYPE 2, 21 & 21S

SO WÄHLEN SIE DEN RICHTIGEN KABELBINDER AUS

SCHRITT 1 | WÄHLEN SIE DAS RICHTIGE KABELBINDERMATERIAL FÜR DIE AUFGABE AUS

- Standard Nylon 6/6 – für alltägliche Bündelungsanwendungen im Innen- und Außenbereich
- Elite kaltes Wetter – für trockenes, kaltes Klima mit niedriger Luftfeuchtigkeit

SCHRITT 2 | WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE REISSFESTIGKEIT UND LÄNGE FÜR DIE AUFGABE AUS

- 18 bis 175 Pfund
- Wählen Sie die Kabelbindertlänge für den gewünschten Bündeldurchmesser – 4 bis 36 Zoll

SCHRITT 3 | EMPFEHLUNGEN FÜR DIE RICHTIGE INSTALLATION

- UL testet und empfiehlt Installationstemperaturen von mindestens 0 °C und 40 % Luftfeuchtigkeit
- Ein zu starkes Anziehen des Riemens kann einen Fehler verursachen
- Stellen Sie beim Anbringen der Kabelbinder sicher, dass ein geeignetes Spannwerkzeug verwendet wird, um sicherzustellen, dass das richtige Kraftmaß angewendet wird

SCHRITT 4 | RICHTIGE LAGERUNGSEMPFEHLUNGEN

- Die Binder sollten in einem versiegelten Beutel an einem beheizten Ort aufbewahrt werden
- UL empfiehlt die Lagerung von Nylon-6/6-Bindern bei 21 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit

FÜR WEITERE INFORMATIONEN BESUCHEN
SIE UNSERE WEBSITE BEI GROTE.COM

GROTE HAT ES!

Grote

230 Travail Rd, Markham,
Ontario, Canada L3S 3J1
Tel: 800.268.5612
US: 800.628.0809
www.grote.com

ANSCHLIESSEN UND SCHÜTZEN