

## Spezial Abbinde-, Bandagier- und Wickelbänder RT-A

**Einsatzgebiet:**

Zum Abbinden und Bandagieren von Wickelköpfen und Spulen im Elektromotoren- und Transformatorenbau.

**Special RT-A Lacing, Binding and Winding Tapes**

**Applications:**

For lacing and binding coil ends and coils in electric motor and transformer construction.

**Bandes spéciales de ligaturage, de bandage et d'enroulement RT-A**

**Application:**

Pour ligaturer ou bandager des têtes d'enroulement et des moteurs électriques et des transformateurs.

**Aufbau der RT-A Bänder:**

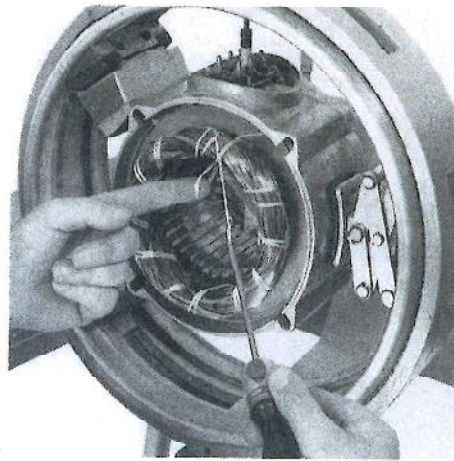
Viskose Endlosgarne Type 1100 den., eine Spezial-Kunstseide, d.h. Festseide oder Festreyon. Infolge der erforderlichen Spezialbehandlung erhält diese eine besonders hohe Reißfestigkeit, deshalb Festseide. Die viskosen Endlosgarne, die sich besonders zum Wickeln über Kanten eignen, haben eine Kunstharzverklebung. Die rationelle Fertigung durch Längsverklebung ermöglicht den günstigen Preis von RT-A Band. Die Endlosgarne sind in der entsprechenden Anzahl der Typennummer nebeneinander gefacht. **Die Zahl bedeutet die Anzahl der Fäden also bei Artikel RT-A 4 = 4 Fäden.**

**Wärmeklasse:**

Infolge der hohen Temperaturbeständigkeit des Festreyon und verwendeten Klebers ist RT-A Band für den Einsatz in der Wärmeklasse B(+130°C) und bei Imprägnierung mit Isolier- und Tränkclacken oder -Harzen der Klasse F für den Einsatz der Wärmeklasse F (+155°C) verwendbar.

**Construction of the RT-A tapes:**

Continuous viscous fiber, type 1100 den., a special stabilized rayon synthetic. The necessary special treatment imparts particularly high tensile strength. The viscous monofilaments, especially suitable for winding over edges, are resin-bonded.



Efficient and economical production utilizing a longitudinal adhesive application process makes for the favorable price of the RT-A tape.

The number of parallel continuous fiber strands corresponds to the number in the item number. **The number refers to the number of fibers, i.e., for item RT-A 4 = 4 fibers.**

**Heat classification:**

Due to the stabilized rayon's high degree of heat resistance and the adhesive used, RT-A tape is

suitable for application in thermal class B(+130°C) and when impregnated with insulating and impregnating lacquer or resins in class F(+155°C).

**Conception des bandes RT-A:**

Fil sans fin visqueux type 1100 den., une soie artificielle spéciale, à savoir soie solide ou rayonne solide. Suite au traitement spécial nécessaire, celui-ci possède une haute résistance au déchirement, donc soie solide. Les fils sans fin visqueux, qui conviennent particulièrement aux bobinages sur arêtes, ont un collage en résine synthétique. Une fabrication rationnelle résultant d'un collage longitudinal explique le prix avantageux de la bande RT-A. Les fils sans fin sont assemblés les uns près des autres dans le nombre correspondant au numéro du type.

**Le chiffre signifie le nombre des fils, par exemple pour l'article RT-A 4 = 4 fils.**

**Classe thermique:**

En raison de la haute résistance à la haute résistance à la température de la rayonne solide et de la colle utilisée, la bande RT-A est utilisable dans la classe thermique B(+130°C) et, en cas d'imprégnation avec des lacques ou résines isolantes et imprégnantes de la classe F, on peut l'utiliser en classe thermique F(+155°C).

**Farbe:** Natur

**Colour:** Natural

**Teinte:** Nature

**Reißdehnung:**

Ca. 14% +2

**Elongation to failure load:**

Approx. 14% +2

**Elongation à la rupture:**

Env. 14% +2

**Reißfestigkeit:**

Ca. 4 kg pro Faden, z.B. bei Artk. RT-A4 = 16 kg  
bei Artk. RT-A8 = 32 kg

**Tensile Strength:**

Approx. 4 kg per fiber, i.e., for item RT-A4=16 kg  
for item RT-A8=32 kg

**Résistance à la rupture:**

Env. 4 kg par fil., par ex. pour l'art. RT-A 4=16 kg  
pour l'art. RT-A 8=32 kg

**Dicke:**

RT-A Band 0.25 mm

**Thickness:**

RT-A tape 0.25 mm

**Epaisseur:**

Bande RT-A 0.25 mm

**Festreyon:**

Reißfestigkeit 5 g/den.  
Spezifisches Gewicht 1,52  
Zersetzungstemperatur +175 - 205°C

**Stabilized rayon:**

Tensile strength 5g/den  
Specific gravity 1,52  
Decomposition temp. 175 - 205°C

**Rayonne solide:**

Résistance à la rupture 5 g/den  
Poids spécifique 1,52  
Température de dégradation 175 - 205°C

**Technische Daten / Technical data / Caractéristiques techniques**

Best. Nr. / Order No. / No. de réf.	RT-A 4	RT-A 6	RT-A 8	RT-A 11	RT-A 14	RT-A 16	RT-A 18	RT-A 22
Faden Anzahl / Number of fibers Nombre de fils	4	6	8	11	14	16	18	22
Breite mm / Width mm / Largeur en mm	2	3	4	5	7	8	10	11
Reißfestigkeit kg / Tensile strength kg / Résistance à la rupture en kg	16	24	32	44	56	64	72	88
Rollen Länge m / Roll length m / Longeur des rouleaux en m	1800	1000	800	500	400	350	300	250

Technische Änderungen vorbehalten / Technical modifications reserved / Modifications techniques réservées