

Luminous PP fibre

An unique polypropylene fibre with a special additive thanks to which the material emits its own light and is visible in the dark without the necessity of an additional light source. The fibre needs a few seconds of exposure to natural or artificial light only in order to "recharge" and continues to shine for another 5 hours approximately. The basic physical and mechanical values differ from an ordinary fibre only slightly: strength 5.37 cN/dtex, elongation 21.3 %.

FIELDS OF APPLICATION:

yachting, safety ropes, fencing ropes, webbings for protective clothes

Leuchtende PP-Faser

Einzigartige Polypropylenfaser mit einem Sonderzusatz, dank dem das Material eigene Licht ausstrahlt und in der Dunkelheit auch ohne Verwendung einer anderen Stromquelle sichtbar ist. Die Faser muss dabei nur einige Sekunden lang im Tageslicht oder im Kunstlicht sein, um sich „nachzuladen“ und weitere etwa fünf Stunden zu leuchten. Die physikalisch-mechanischen Haupteigenschaften weichen nur geringmäig von den Werten der gewöhnlichen Faser ab: Festigkeit 5,37 cN/dtex, Dehnbarkeit 21,3 %.

ANWENDUNGSGEBIETE:

Yachting, Sicherheitsseile, Weidezaunseile, Gurtbänder für Schutzbekleidung



LUMINOUS PP FIBRE

you can convince yourself

