

2 0010 CORAX

ARTIKEL ITEM	200	300	500	900	012	014
MANTELMATERIAL MATERIAL SLEEVE	POLYESTER					
KERNMATERIAL MATERIAL CORE	HMPE					
TECHNOLOGIE TECHNOLOGY						

NENNDURCHMESSER NOMINAL DIAMETER	2,1 mm ± 0,2 mm	2,2 mm ± 0,2 mm	3,2 mm ± 0,2 mm	4,3 mm ± 0,3 mm	4,7 mm ± 0,2 mm	6,3 mm ± 0,4 mm
NENNGEWICHT NOMINAL WEIGHT PER METER	2,8 g/m ± 0,3 g/m	3,4 g/m ± 0,3 g/m	7,3 g/m ± 0,5 g/m	12,0 g/m ± 2,0 g/m	14,7 g/m ± 0,3 g/m	28,0 g/m ± 3,0 g/m
HÖCHSTZUGKRAFT MIN. Ø BREAKING STRENGTH MIN Ø	≥ 200 daN	≥ 300 daN	≥ 500 daN	≥ 900 daN	≥ 1.200 daN	≥ 1.400 daN
DEHNUNG BEI HÖCHSTZUGKRAFT MIN. ELONGATION AT MIN.BREAKING	≤ 5,0 %	≤ 5,0 %	≤ 6,5 %	≤ 5,0 %	≤ 6,0 %	≤ 6,0 %
HÖCHSTZUGKRAFT GEMITTELT* AVERAGE BREAKING STRENGTH*	Ø 235 daN	Ø 410 daN	Ø 575 daN	Ø 1.015 daN	Ø 1.315 daN	Ø 1.680 daN

* Average value of all productions; helps to make an estimate of the real values that can be achieved. Only the nominal value marked as "Höchstzugkraft min. Ø | Breaking strength min Ø" can be guaranteed! *
Technische Änderungen vorbehalten | Subject to change technical data without notice

Dieses Kern-Mantel-Geflecht eignet sich über den Flugsport hinaus durch seine große Bandbreite für viele weitere Anwendungen. Respektive im Flugsport hat sich dieses Modell als Bremsleine durchgesetzt, begründet durch die weiche Haptik. Die Leine zeichnet sich durch den lockeren Verbund des geflochtenen HMPE-Kerns mit dem Mantel aus. Dies macht die Leine zu ersten Wahl für alle Einsatzbereiche, in denen ein hohes Maß an Bewegung gefordert wird. So beispielsweise zur Lastübertragung (über Rollen) wo die Scheuerbeständigkeit und Formstabilität des Modells hohe Lastenwechsel und Bewegungszyklen garantiert.

This kernmantel construction line is suitable for paragliding and a wide range of further applications. This line has established itself respectively in air sports as a brake line due to its soft feel. The sheath of the CORAX has a looser connection with the HMPE core. This makes it the ideal choice for all applications that require a higher degree of movement. For example, where load transfer is an issue (e.g. over rollers) the abrasion-resistance and shape retention properties of this line guarantee reliable loading and movement cycles.

2 0010 CORAX

- HMPE Kern mit robustem Polyester Mantel
- sehr gutes Handling durch Thermo Shield Verfahren
- hohe Scheuerbeständigkeit und Reibungsresistenz
- weiche Haptik durch lockeren Kern-Mantel-Verbund

Farben und MOQ siehe aktuelle Preisliste

- *HMPE core protected by a robust polyester sheath*
- *Thermo Shield treatment for perfect handling*
- *high abrasion-resistance and resistance to friction*
- *particularly soft feel due to looser core/sheath construction*

Colors and MOQ please refer actual pricelist



THERMO SHIELD describes a thermal treatment that anticipates the shrinkage of the yarns equal and durable. The process perfectly aligns the core and sheath yarns, make the line dimensionally stable and leads to the known suppleness.