

Safe-Spiral ASTA



Safe-Spiral ASTA is a permanently antistatic spiral which is designed for explosive surroundings, like underground mines and other special environments that demand conductivity. Safe-Spiral ASTA conforms with the standard EN ISO 80079-36:2016 which is the ATEX -related standard for "Non-Electrical Equipment for Explosive Atmospheres".

Die Safe-Spirale ASTA ist eine doppelextrudierte, permanent antistatische Spirale, die für den Bergbau und andere spezielle Umgebungen, die Oberflächenleitfähigkeit erfordern (wie z.B. alle explosionsgefährdete Umgebungen) entwickelt wurde. Die Safe-Spirale ASTA erfüllt die Anforderungen der Norm EN ISO 80079-36:2016, was den ATEX-Norm von "Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen" entspricht.

EN PROPERTIES

- Material high density polyethylene (HDPE) + conductive thermoplastic compound
- Antistatic
- Surface resistance $\leq 1 \text{ G}\Omega/\text{m}$ EN ISO 80079-36:2016
- UV-tolerant
- Halogen free
- Tolerates both heat and frost
- Recyclable
- Colours: black

DE EIGENSCHAFTEN

- Material Polyethylen mit hoher Dichte (HDPE) + leitendes Thermoplastisches Kombinat
- Antistatisch
- Oberflächenwiderstand $\leq 1 \text{ G}\Omega/\text{m}$ EN ISO 80079-36:2016
- Säure-, Öl- und Lösungsmittelbeständig
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Frost- und Hitzebeständig
- Recyclbar
- Farbe: schwarz

EN	OUTER DIAMETER	INNER DIAMETER	RECOMMENDED USAGE RANGE / HOSE OD	COIL LENGTH	WEIGHT
DE	AUSSEN Ø	INNEN Ø	ANWENDBUNGSBEREICH / SCHLAUCH AD	ROLLEN-LÄNGE	GEWICHT
	mm	mm	mm	m	kg/m
	20	16.0	16 – 22	25	0.11
	25	20.6	20 – 27	25	0.17
	32	27.0	27 – 36	25	0.23
	40	34.6	34 – 44	25	0.29
	50	43.2	43 – 55	25	0.41
	63	55.6	55 – 67	25	0.55
	75	66.2	66 – 80	20	0.88
	90	80.2	80 – 98	15	1.20
	110	99.0	99 – 115	10	1.61

Available only in coils / Erhältlich nur in Rollen