

## Technisches Datenblatt für Z+F Aderendhülsen

Die Materialien, der bei Zoller+Fröhlich GmbH hergestellten Aderendhülsen, können wie nachstehend beschrieben werden:

- Produktion: „Hergestellt in Deutschland“
- Gefährliche Substanzen: Die zur Herstellung verwendeten Materialien sind als nicht gesundheitsschädlich klassifiziert.
- Material:

Kunststoffkragen	Polypropylen (UL-File No. E111275)
Kupferrohr	Kupfer (E-Cu 57), verzinkt
Verzinnung	Reinverzinnung ohne Blei
- Material:

Halogen	halogenfrei
chloriertes Lösungsmittel	nein
nicht chlorierte Lösungen	nein
Alkohol / Fluxmittel	nein
Harze	nein
Silikon	nein
Silizium (Si)	≤10 ppm
andere	siehe Polypropylen (auf Anfrage)
- Gefahrenstoffe:

Quecksilber	nein
Cadmium	nein
Chrom VI	nein
Beryllium	≤1000ppm
Blei	nein
Asbest	nein
Krypton	nein
HCFC	nein
CHC	nein
PCB	nein
PCT	nein
PCP	nein
CP	nein
CFC	nein
PCN	nein
PFOS	nein
PAH	nein
PVC	nein
PBB	nein
PBDE	nein
OBDE	nein
Monomethyl tetrachlorodiphenyl Methan	nein

Monomethyl dichlorodiphenyl Methan	nein
Monomethyl dibromodiphenyl Methan (DBBT)	nein
ozonhaltige Substanzen	nein
Azocolourants (Farbstoffe)	nein
Tris-(1-aziridinyl) Phosphinoxid	nein
Tri-(2,3-dichromo-propyl)Phosphat	nein
Nickel und Nickellegierungen	nein
Phthalates	≤1000 ppm
Benzol	nein
Chlorbenzol	nein
Formaldehyd	nein

- Wärmebeständigkeit: wärmebeständig bis 105° C
- Normen:
  - DIN / VDE 46228 Teil 4
  - CSA / ANSI-UL, CSA-US Prüfzertifikat Nr. 1176867
  - Beschränkung von Gefahrenstoffen in elektrischen und elektronischen Geräten (VDA-Liste)
  - ROHS und WEEE Direktiven, 2002/96/EG, 2002/95/EG und 2003/11/EG

Es ist anzumerken, dass der Zoller+Fröhlich GmbH diese Werte von ihren Lieferanten übermittelt wurden. Trotz der Tatsache, dass die oben genannten Substanzen nicht in der Produktion verwendet werden, ist es nicht auszuschließen, dass geringfügige Mengen im Produkt vorhanden sein können. Laut Angabe der Lieferanten wurde die Abwesenheit dieser Substanzen nicht durch Tests nachgewiesen.

Wangen, Dezember 2007



Dr. C. Fröhlich  
Geschäftsführer



i. A. M. Hitz  
Einkaufsleiter

