

MILJÖVARUDEKLARATION

Handläggare Lisa Dahlqvist

Datum 2004-10-29

1 Produkt **AXLJ 12-52 kV TT 1x1200/95 mm²**

2 Leverantör **Nexans IKO Sweden AB**

514 81 GRIMSÅS

tfn 0325 – 800 00

fax 0325 – 803 20

www.nexans.se

Företaget är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001

3 Material

Ledare: Aluminium. Aluminiumledaren innehåller ett pulver, som sväller vid kontakt med vatten. Detta svällpulver består av polyakrylat.

Inre led skikt: Tvärbunden polyeten sampolymer av eten med butyl-2-propenoat som komonomer. Polymeren innehåller sot.

Isolering: Tvärbunden polyeten.

Yttre led skikt: Tvärbunden polyeten sampolymer av eten med butyl-2-propenoat som komonomer. Polymeren innehåller sot. Vid tvärbindningen bildas spaltprodukter, som kvarstår en tid i kabeln. Dessa är huvudsakligen acetofenon, 2-fenyl-2-propanol och alfa-metylstyren.

Skärm: Koppartråd.

Bandning: Svällband bestående av non-woven polyesterfibrer med svällpulver av polyakrylat.

Bandning: Aluminiumband.

Mantel: Polyeten innehållande sot.

**4 Material från
Kemikalie-
inspektionens
PRIO-databas
RoHS Direktivet**

Koppar

Kabeln uppfyller kraven i RoHS Direktivet (2002/95/EG)

5 Förpackning

Kabeln levereras på trätrumma, som returneras och återanvänds. Nexans IKO Sweden är anslutet till REPA-registret.

**6 Kretslopp
Återvinning
Skrotning**

Aluminium och koppar kan materialåtervinnas. Polyeten kan materialåtervinnas alt energiåtervinnas. PEX och andra tvärbundna polymerer kan energiåtervinnas. Det finns i Sverige återvinningsföretag, som kan ta hand om uttjänt kabel.

**7 Övriga
miljöaspekter**

Kabeln innebär ingen miljöpåverkan vid normal användning. Vid dimensionering av kabelförband bör man ta hänsyn till den miljöbelastning som energiförlusten i en belastad kabel medför. Ackumulerat under kabelns livstid kan den bli betydande.