Korózia pod izoláciou, čo by ste mali o nej vedieť.

Ing. Pavol Kučík

ž č ( ), ý čš
( ) .
č .
ý ľ ,
š . ž ť ý
ý , žš . č š
, ý ý . ž
ť ý
ž ť č ý .

ý ť žš , ý
ť. , ľ
, ž ý
č š č , č ľ , ž
ý
. ý ,
ž 0% š
.

Teploty vedúce ku KPI

š , ž
ž -4 ž 14
,
ž šš 14 .
ľ č č .
ž č ť, č ý
žš 1 ž ,
ž š ,
100
.

Okolité podmienky vedúce ku korózii pod izoláciou

ť ž ť . ž ť
.
, šš
-

ž ť šľ ,
.

Korózia vplyvom zásaditých / kyslých látok.
, ý č ý ý ý
. šš 121 čš ,
, šť , č
šť .

Korózia vplyvom chloridov.
ý (300), ľ
ť 0 (140). ý č
žď , ž ž .

Prevencia a zmierňovanie korózie pod izoláciou

č ý ,
ť č , ť / .
ý . š , ,
č ť ť š š .
ť ž ť, ž ,
ž ť ž ť . ľ ,
ľ . , ž ž ť ť.
č č .

Prevencia voči korózii pod izoláciou
č š , ť
ť
ý ý .
š , ž č ť, ž
š .
č č ž
ť ť
č ž ž
ž ť š ,
ž ž .
, ž ž
š

š č . Ž žš ý ž š č ť
.

Kontrola pre korózie pod izoláciou
ľ ž ť č ť ť . Ž
ľ čš Í
š .

Deštrukčné postupy:
ý ň , . č
č ý, ý ý (, ž).

Nedeštruktívne skúšanie:
žň . ŕň
ž (-), ž č ý ý ( ),
ý Í ( ) .

Ostatné:
ý č . ž ť
ť , č ž ť ť . č ý ý
.