

Materiály z polyethylenu (PE) pro potrubní systémy – Stanovení odolnosti proti pomalému růstu trhliny při cyklickém zatěžování – Metoda používající válcové těleso opatřené vrubem (CRB)**ČSN
ISO 18489
OPRAVA 1
64 6482**

Corrigendum

ČSN ISO 18489 (64 6482) Materiály z polyethylenu (PE) pro potrubní systémy – Stanovení odolnosti proti pomalému růstu trhliny při cyklickém zatěžování – Metoda používající válcové těleso opatřené vrubem (CRB) ze srpna 2016 se opravuje takto:

Na titulní straně v údajích o převzetí přejímaného dokumentu se první věta opravuje takto:

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 18489:2015, Corrected version:2016-05.

V článku 7.4 se rovnice (2) opravuje takto:

$$F_{\max} = \frac{D_{ini}^2 \cdot \pi \cdot \Delta\sigma^*}{4 \cdot (1-R)} \quad (2)$$

V příloze A se rovnice (A.1), (A.2) a (A.3), včetně legendy, opravují takto:

$$\Delta K_I = \frac{\Delta F}{\pi \cdot b^2} \cdot \sqrt{\frac{\pi \cdot a_{ini} \cdot b}{1000 \cdot r}} \cdot f\left(\frac{b}{r}\right) \quad (A.1)$$

$$b = r - a_{ini}$$

$$f\left(\frac{b}{r}\right) = \frac{1}{2} \cdot \left[1 + \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{b}{r}\right) + \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{b}{r}\right)^2 - 0,363 \cdot \left(\frac{b}{r}\right)^3 + 0,731 \cdot \left(\frac{b}{r}\right)^4 \right] \quad (A.2)$$

kde je

ΔK_I rozdíl mezi minimálním a maximálním faktorem intenzity napětí, v megapascálech na odmocninu metru (MPa m^{0,5});

ΔF rozdíl mezi minimálním a maximálním použitým zatížením; v newtonech (N);

r poloměr zkušební tělesa, v milimetrech (mm);

a_{ini} počáteční délka trhliny, v milimetrech (mm);

b poloměr ligamentu, v milimetrech (mm);

$f(b/r)$ funkce typická pro zkušební těleso CRB.

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájem o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu info@unmz.cz.

ČSN ISO 18489 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha
Rok vydání 2017, 2 strany

502361 Cenová skupina 998



8 596135 023615