

CORRIGENDUM 1

8.2 Quasistatic biaxial strength (parent glass)

Replace the title of the subclause by the following:

8.2 Quasistatic biaxial failure stress (parent glass)

8.3 Quasistatic edge strength (parent glass)

Replace the title of the subclause by the following:

8.3 Quasistatic edge failure stress (parent glass)

Replace in the description of parameters for Equation (2):

" σ_e is the edge strength.."

by:

" σ_e is the edge failure stress.."

9.1 General

Replace in the description of parameters for Equation (3):

" t_F is the time of failure"

by:

" t_F is the time to failure"

8.2 Résistance biaxiale quasi statique (verre de base)

Remplacer le titre du paragraphe par le suivant:

8.2 Contrainte de défaillance biaxiale quasi statique (verre de base)

8.3 Résistance de bord quasi statique (verre de base)

Remplacer le titre du paragraphe par le suivant:

8.3 Contrainte de défaillance de bord quasi statique (verre de base)

Remplacer dans la description des paramètres pour l'Equation (2):

" σ_e est la résistance de bord.."

par:

" σ_e est la contrainte de défaillance de bord.."

9.1 Généralités

Remplacer dans la description des paramètres pour l'Equation (3):

" t_F est la durée de défaillance"

par:

" t_F est la durée avant défaillance"

9.2 Fatigue constant calculation

Replace the title of the subclause by the following:

9.2 Dynamic fatigue calculation

9.3 Weibull parameter calculation from dynamic stress data

Replace in this subclause the following sentence:

"For each, the effective strength, S_{eff_k} is calculated as"

by:

"For each, the effective strength, S_{eff_k} is calculated as"

Add the following note below Equation (7):

NOTE In the context of Equation (4), S_{eff_0} is the Weibull scaling factor for S_{eff} .

9.4 Fatigue constant calculation

Replace the title of the subclause by the following:

9.4 Extrapolated static fatigue and Weibull distribution calculation

Replace the following Equation (8) (remove the "dot" over the sigma-a and add n to the numerator of $\ln(\sigma_a)$):

$$\ln(S_{eff}) = \frac{1}{n-2} \ln(\dot{\sigma}_a) + \frac{1}{n-2} \ln(t_F)$$

by:

$$\ln(S_{eff}) = \frac{n}{n-2} \ln(\sigma_a) + \frac{1}{n-2} \ln(t_F)$$

Replace Equation (9) by the following (remove the "dot" over sigma-a):

9.2 Calcul de la constante de fatigue

Remplacer le titre du paragraphe par le suivant:

9.2 Calcul de la fatigue dynamique

9.3 Calcul du paramètre de Weibull à partir des données de contrainte de rupture dynamique

Remplacer dans ce paragraphe la phrase suivante:

"Pour chacune, la résistance effective, S_{eff_k} est calculée comme suit"

par:

"Pour chacune, la résistance effective, S_{eff_k} est calculée comme suit"

Ajouter la note suivante en dessous de l'Equation (7):

NOTE Dans le contexte de l'Equation 4, S_{eff_0} est le paramètre d'échelle de Weibull pour S_{eff} .

9.4 Calcul de la constante de fatigue

Remplacer le titre du paragraphe par le suivant:

9.4 Calcul par extrapolation de la fatigue statique et de la distribution de Weibull

Remplacer l'Equation (8) ci-dessous (supprimer le point au-dessus de sigma-a et ajouter n au numérateur de $\ln(\sigma_a)$):

$$\ln(S_{eff}) = \frac{1}{n-2} \ln(\dot{\sigma}_a) + \frac{1}{n-2} \ln(t_F)$$

par:

$$\ln(S_{eff}) = \frac{n}{n-2} \ln(\sigma_a) + \frac{1}{n-2} \ln(t_F)$$

Remplacer l'Equation (9) par la suivante (supprimer le point au-dessus de sigma-a):

$$\ln(-\ln(1-F)) + m \ln(\text{Seff}_0) = \frac{mn}{n-2} \ln(\sigma_a) + \frac{m}{n-2} \ln(t_F)$$

After Equation (9), add the following new note:

NOTE Equation (9) comes from combining Equations (7) and (8).

Annex A

Replace the following paragraph:

The strength value can also be estimated by measuring the mirror radius, Rm of the specimen's fracture surface, as shown in Figures A.2 and A.3, and using Equation (A.1).

by:

The failure stress value σ_f can also be estimated by measuring the mirror radius, Rm of the specimen's fracture surface, as shown in Figures A.2 and A.3, and using Equation (A.1).

Add after Equation A.1:

NOTE σ_f is the failure stress value.

$$\ln(-\ln(1-F)) + m \ln(\text{Seff}_0) = \frac{mn}{n-2} \ln(\sigma_a) + \frac{m}{n-2} \ln(t_F)$$

Après l'Equation (9), ajouter la nouvelle note suivante:

NOTE L'Equation (9) est le résultat de la combinaison des Equations (7) et (8).

Annexe A

Remplacer le paragraphe suivant:

La valeur de résistance peut également être estimée en mesurant le rayon du miroir, Rm de la surface de la cassure de l'éprouvette, comme l'illustrent les Figures A.2 et A.3, et au moyen de l'Equation (A.1).

par:

La valeur de la contrainte de défaillance σ_f peut également être estimée en mesurant le rayon du miroir, Rm de la surface de la cassure de l'éprouvette, comme l'illustrent les Figures A.2 et A.3, et au moyen de l'Equation (A.1).

Ajouter après l'Equation A.1:

NOTE σ_f est la valeur de la contrainte de défaillance.