

## 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):*

" $\sigma_e$  is the edge strength.."

*by:*

" $\sigma_e$  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):*

" $\sigma_e$  est la résistance de bord.."

*par:*

" $\sigma_e$  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):

$$\ln(-\ln(1-F)) + m \ln(S_{eff_0}) = \frac{mn}{n-2} \ln(\sigma_a) + \frac{m}{n-2} \ln(t_F)$$

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  $\sigma_f$  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  $\sigma_f$  is the failure stress value.

$$\ln(-\ln(1-F)) + m \ln(S_{eff_0}) = \frac{mn}{n-2} \ln(\sigma_a) + \frac{m}{n-2} \ln(t_F)$$

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  $\sigma_f$  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  $\sigma_f$  est la valeur de la contrainte de défaillance.