eurofins | LEM

M082636 / Rf /Annexe

Evaluation statistique des résultats d'essai

DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA FLEXION *
SOUS CHARGE CENTREE
Norme NF EN 12372 (Juillet 1999)

FRONTENAC 1/2 DUR

Date de réalisation : 29 juillet 2008 Date d'édition : 7 août 2008

Nombre de valeurs mesurées (n)	:	10	
Ecart - type (s)	:	0,2	MPa
Coefficient de variation (v)	:	0,07	
Moyenne logarithmique (x_{ln})	:	1,10	
Ecart type logarithmique (s_{ln})	:	0,0711	
Valeur maximum (Max)	:	3,4	MPa
Valeur minimum (Min)	:	2,7	MPa
Facteur quantile (k_s)	:	2,1	
Valeur moyenne (x)	:	***3,0***	***MPa***
Valeur minimale attendue (VMA)	:	***2,58***	***MPa***

Le traitement statistique des résultats d'essais est issu des recommandations des normes européennes en vigueur.

Pour le calcul de la valeur moyenne (x), l'écart-type (s) et le coefficient de variation (v), on suppose une distribution normale.

Pour le calcul de la valeur minimale attendue (VMA), on suppose une distribution logarithmique normale. La Valeur Minimale Attendue (VMA) correspond au quantile de 5 % pour un niveau de confiance de 75 %.

Eurofins LEM SAS
20 rue du Kochersberg – BP 50047 – 67701 Saverne Cedex
Tél: 03 88 911 911 – Fax: 03 88 916 531 – e-mail: lemsaverne@lemlabo.com
SAS au capital de 1 530 320 € - RCS Saverne 489.017.897

Accréditation N°1-1751 Portée disponible sur www.cofrac.fr cofrac ESSAIS