

TABLEAU CALCUL PRESSION ÉCLATEMENT

$$= \frac{2s \times R}{\varnothing m}$$

- Psi = pression d'éclatement instantané
- 2s = 2 fois l'épaisseur du mur du tube
- $\varnothing m$ = diamètre moyen
- R = coefficient de calcul (résistance du matériel)

Exemple:

Rilsan PA11 $\varnothing 8 \times 12$

Coefficient: 200

$$\text{Psi} = \frac{4 \times 200}{10} = 80 \text{ ATM (78,95 BARS)}$$

Rapport: 1 ATM = 1,01325 BAR

LISTE DES COEFFICIENTS POUR CALCUL PRESSION ÉCLATEMENT INSTANTANÉ À 23°C

RILSAN PA 11 / PA 12	=	200
RILSAN PA12 HR RIGIDE	=	420
ELASTOLLAN 98C	=	100
ELASTOLLAN 1190	=	80
POLYÉTHYLÈNE LD	=	95
POLYÉTHYLÈNE HD	=	250
NYLON PA 6	=	250
NYLON PA 6.6	=	450
NYLON P.10	=	155
KYNAR FLEX 2800	=	250
KYNAR HD 4000	=	350
PA12 ANTISTATIQUE IGNIFUGE	=	150
PA12 LONGLIFE	=	250
PA 12 EXTRAFLEX LONGLIFE	=	155

TOUTES LES DONNÉES REPORTÉES DANS LE PRÉSENT CATALOGUE DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES A TITRE INDICATIF CAR INFLUENÇABLES PAR DES FACTEURS DÉPENDANT DES CONDITIONS D'UTILISATION.