

Code famille : 077022 Référence :	 Tubes PVC bi-orienté (PVC-BO) KULKER-IRRIDUR	Essais
--------------------------------------	--	--------

Essais sur les tubes :

Essais	Paramètres d'essai
Dimensionnels ⁽¹⁾	Selon DN
Résistance aux chocs (0°C) ⁽²⁾ Ø 140 , Ø 160 Ø 200 Ø 250 , Ø 315	157 N.m 196 N.m 245 N.m
Rigidité annulaire	> 5 kN/m ²
Résistance à la traction longitudinale	>48 MPa
Résistance à la pression interne 10 heures à 20°C 1000 heures à 20°C 1000 heures à 60°C	25.0 bars 22.0 bars 11.5 bars
Résistance à la pression interne de l'emboiture 10 heures à 20°C	25.0 bars
Étanchéité des unions à pression interne et déviation angulaire (20°C – angle 2°)	Cycle de 0 à 25 bars
Étanchéité des unions à pression négative (20°C – angle 2°) (déformation : 5%)	Cycle jusqu'à – 0.8 bars
Étanchéité pression interne à long terme 1000 heures à 20°C 1000 heures à 40°C	17.5 bars 13.8 bars

⁽¹⁾ Diamètre extérieur moyen, épaisseur de parois, dimensions de l'emboiture, longueur.

⁽²⁾ Énergie du choc d'un poids (établi selon DN) d'une hauteur de 2 mètres, échantillons à 0°C

Essais sur l'assemblage des tubes avec des raccords en fonte :

Essais	Paramètres d'essai
Étanchéité des unions à pression interne et déviation angulaire (20°C – Déviation : DN ≤ 300 :3°30 ; 315 ≤ DN 400 :2°30)	23.7 bars (2 heures)
Étanchéité des unions à pression négative (20°C – Déviation : DN ≤ 300 :3°30 ; 315 ≤ DN 400 :2°30)	0.8 bars (2 heures)
Étanchéité des unions à pression interne cyclique : 24000 cycles à 20°C sans déviation angulaire ni déformation des diamètres	Cycles de 8 à 16 bars

Liste des raccords compatibles sur demande.

	117 route d'Orléans 45600 Sully sur Loire Tel : + 33 (0)2 38 37 71 40 - Fax : +33 (0)2 38 36 55 02 E-mail : info@kulker.fr	Fichier technique
		Cette notice n'est pas un document contractuel ; les renseignements sont donnés à titres indicatifs et peuvent être modifiés sans préavis.