

ATTESTATION

A la demande de la société GRILLAGES MAROCAINS, le CTPC a procédé aux essais sur des tubes PPR, dont la marque commerciale est GRIFLEX TRYON, de diamètre 20 – 25 et 32 mm destinés aux installations d'eau chaude et froide conformément aux modes opératoires de la norme ISO 15874 - 2.

Les résultats des essais sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Caractéristiques	Réf. Client	Spécifications	Résultats	Commentaires
Diamètre extérieur moyen + Epaisseur minimale	Tube 20 x 3,4	20,0 mm ≤ d _{em} ≤ 20,3 mm 3,4 mm ≤ e _{min} ≤ 3,9 mm	20,1 mm 3,55 mm	Conforme
	Tube 25 x 4,2	25,0 mm ≤ d _{em} ≤ 25,3 mm 4,2 mm ≤ e _{min} ≤ 4,8 mm	25,1 mm 4,40 mm	Conforme
	Tube 32 x 5,4	32,0 mm ≤ d _{em} ≤ 32,3 mm 5,4 mm ≤ e _{min} ≤ 6,1 mm	32,0 mm 5,45 mm	Conforme
Retrait longitudinal	Tube 20 x 3,2	≤ 2 %	0,67%	Conforme
	Tube 25 x 4,2		0,67%	Conforme
	Tube 32 x 5,4		0,67%	Conforme
Indice de fluidité à chaud (composant)	Matière première PPR	≤ 0,5 g/10min	0,263 g/10min	Conforme
Indice de fluidité à chaud (tube)	Tube 20 x 3,4	≤ 30% par rapport au MFI de la matière première	0,310 g/10min	Conforme
	Tube 25 x 4,2		0,324 g/10min	Conforme
	Tube 32 x 5,4		0,319 g/10min	Conforme
Résistance à la pression interne (16MPa/1h/20°C)	Tube 20 x 3,4	Pas de défaillance pendant l'essai	Pas de défaillance pendant l'essai	Conforme
	Tube 25 x 4,2			
	Tube 32 x 5,4			
Résistance à la pression interne (4,3MPa/22h/95°C)	Tube 20 x 3,4	Pas de défaillance pendant l'essai	Pas de défaillance pendant l'essai	Conforme
	Tube 25 x 4,2			
	Tube 32 x 5,4			
Résistance à la pression interne (3,8MPa/165h/95°C)	Tube 20 x 3,4	Pas de défaillance pendant l'essai	Pas de défaillance pendant l'essai	Conforme
	Tube 25 x 4,2			
	Tube 32 x 5,4			
Marquage minimal exigé	Tube 20 x 3,4 Tube 25 x 4,2 Tube 32 x 5,4	Référence de la norme ISO 15874	ISO 15874	Conforme
		Marque commerciale	GRIFLEX TRYON	Conforme
		Diamètre nominal et épaisseur de paroi nominale	20x3,4 / 25x4,2 / 32x5,4	Conforme
		Classe des dimensions des tubes	A	Conforme
		Matière	PPR	Conforme
		Classe pour les conditions de service associée à la pression de service	1/10bar	Conforme
		Information de fabrication	04/10/2010	Conforme

Casablanca, le 29/10/2010

Laghni TOUIRSSA
P.O. Directeur du CTPC



Les résultats mentionnés ci-dessus sont valables uniquement pour les échantillons tels qu'ils sont définis dans le présent document.