

Rapport d'essai N°2084322R.0


AL 69/2015

Dossier N° : **DC 564/2022**

Client : **PLASTIQUE SRAGHNA**

Adresse : **Zone Industrielle 2 –TIT MELLIL**

N° et date de commande : **N° BCA002176 du 03/08/2022**

Date de réception des échantillons : **04/08/2022**

Date d'émission : **10/08/2022**

Objet : **Essai de pression sur les tubes PE 100/16 bar**

Identification de l'échantillon

Référence Clients	Référence CTPC
TUBE Ø40 PE100 PN 16	220587
TUBE Ø63 PE100 PN 16	220588
TUBE Ø90 PE100 PN 16	220589



Les résultats mentionnés ci-dessus sont valables uniquement pour les échantillons tels qu'ils sont identifiés, livrés par le client et définis dans le présent document.

L'intégralité de l'échantillon reçu a été consommée dans la réalisation des essais

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique et les incertitudes sont transmises sur demande

Versions	Commentaires	Date
2084322R.0	Version initiale	10/08/2022
La dernière version annule et remplace la (es) précédente(s)		

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages.

1. Tableau de restitution des résultats des essais effectués

Réf. CTPC/ Client	Caractéristiques ⁽¹⁾	Méthode	Unité	Résultats
TUBE Ø40 PE100 PN 16 220587	Résistance à la pression 12 MPa 1h à 20°C	NM ISO 1167-1	-	Aucune Rupture
TUBE Ø63 PE100 PN 16 220588	Résistance à la pression 12 MPa 1h à 20°C	NM ISO 1167-1	-	Aucune Rupture
TUBE Ø90 PE100 PN 16 220589	Résistance à la pression 12 MPa 1h à 20°C	NM ISO 1167-1	-	Aucune Rupture

2. Contrôle effectué :

- Détermination de la pression interne selon la norme NM ISO 1167-1 (2008) (*)

Nasser ALANSSARI
Directeur Technique



Youssef ASSOUL
Directeur Général



(*) : Essai couvert par l'accréditation

⁽¹⁾ Les essais de pression hydrostatique ont été réalisés conformément aux conditions édictées par le client et non pas aux conditions de la norme NM EN 12201-2

Annexe : détail des essais

1. Détermination de la résistance à la pression interne

Détermination la résistance à la pression interne selon la norme NM ISO 1167-1 (2008) Laboratoire CTPC, le 09/08/2022				
Dispositif d'essai mis en œuvre				
IPT	Identification : L 370		Type d'embout : Type A	
Conditionnement d'éprouvette				
Température : 20 ± 1 °C	Nature de l'environnement : « eau-dans-eau »		Durée de conditionnement : 3 heures	
Condition d'essai				
Diamètre nominal : 40 mm	Epaisseur nominale : 3,7mm		Température d'essai : 20 ± 1 °C	
Contrainte appliquée : 12 MPa	Pression d'essai : 24,5 bars	Durée : 1 heure	Date de début : 09/08/2022	Date de fin : 09/08/2022
Échantillonnage : Tronçon d'un tube				
Résultats d'essai				
TUBE Ø40 PE100 PN 16			220587	
Eprouvette	Résultat de l'essai		Observation	
1	Aucune rupture		RAS	

Détermination la résistance à la pression interne selon la norme NM ISO 1167-1 (2008) Laboratoire CTPC, le 09/08/2022				
Dispositif d'essai mis en œuvre				
IPT	Identification : L 370		Type d'embout : Type A	
Conditionnement d'éprouvette				
Température : 20 ± 1 °C	Nature de l'environnement : « eau-dans-eau »		Durée de conditionnement : 3 heures	
Condition d'essai				
Diamètre nominal : 63 mm	Epaisseur nominale : 5,8 mm		Température d'essai : 20 ± 1 °C	
Contrainte appliquée : 12 MPa	Pression d'essai : 24,3 bars	Durée : 1 heure	Date de début : 09/08/2022	Date de fin : 09/08/2022
Échantillonnage : Tronçon d'un tube				
Résultats d'essai				
TUBE Ø63 PE100 PN 16			220588	
Eprouvette	Résultat de l'essai		Observation	
1	Aucune rupture		RAS	

Détermination la résistance à la pression interne selon la norme NM ISO 1167-1 (2008) Laboratoire CTPC, le 08/08/2022				
Dispositif d'essai mis en œuvre				
IPT	Identification : L 370		Type d'embout : Type A	
Conditionnement d'éprouvette				
Température : 20 ± 1 °C	Nature de l'environnement : « eau-dans-eau »		Durée de conditionnement : 6 heures	
Condition d'essai				
Diamètre nominal : 90 mm	Epaisseur nominale : 8,2 mm		Température d'essai : 20 ± 1 °C	
Contrainte appliquée : 12 MPa	Pression d'essai : 24,10 bars	Durée : 1 heure	Date de début : 09/08/2022	Date de fin : 09/08/2022
Échantillonnage : Tronçon d'un tube				
Résultats d'essai				
TUBE Ø90 PE100 PN 16			220589	
Eprouvette	Résultat de l'essai			Observation
1	Aucune rupture			RAS

Fin du rapport
Rapport rédigé par : BACHIH ANASS