

**LRCCP**

60, rue Auber
94408 Vitry-sur-Seine Cedex

Tél. : +33 1 49 60 57 57
Fax : +33 1 49 60 70 66

www.lrccp.com
commercial@lrccp.com

SARL JEM

8 Rue Desclercs
ZI Péchiney
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **Mr. VINCENT**

Devis n° 202 121 123
Commande n° D6-06536
Étude n° : H350865
Version : 0

Rapport n° H350865.0

**RENOUVELLEMENT DE QUALIFICATION SUR ESSAIS
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 41B8**

Participant : Lamisse ABOURI



ACCREDITATION
N°1-0076
PORTEE
DISPONIBLE
SUR www.cofrac.fr

« Les résultats sont couverts par l'accréditation »

*La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 16 pages.*

Rédacteur
Lamisse ABOURI
Technicienne CMS
abouri@lrccp.com



Vérificateur & Approbateur
Anildo RODRIGUES
Technicien CMS
arodrigues@lrccp.com

Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior
p.roumagnac@lrccp.com

Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350865.0	Version Initiale	27 janvier 2022

La dernière version annule et remplace la (es) précédente(s).

Informations :

Les résultats d'essais ou analyses communiqués dans le présent rapport ne concernent que les échantillons, produits ou matériels qui nous ont été présentés et ont été testés tels qu'ils ont été reçus. Ils ne préjugent en rien de la représentativité de ces objets par rapport à l'ensemble de la fabrication.

Les échantillons relatifs à cette étude sont conservés six mois. Au-delà de cette période, et sauf avis contraire, ils sont éliminés

Conclusion du rapport :

Date de réception des échantillons : 08/12/2021



Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot 288019 référencé : JEMA41B8-03

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-241** - catégorie 41B8

Les résultats des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17-241.**

Les résultats détaillés des essais sont consignés en annexes.

Pour déclarer la conformité ou non, il n'a pas été tenu compte des incertitudes associées aux résultats.

Référence : JEMA41B8-03 Norme : NF L 17-241 Catégorie : 41B8		Lot : 288019 Date : juin-19		Unités	Exigences	Résultats
1/ ETAT INITIAL						
Dureté internationale DIDC				°	76 à 85	79
Dureté Shore A				points	80 (1)	80
Résistance à la traction				MPa	≥ 12	19,2
Allongement à la rupture				%	≥ 125	151
Module à 100 %				MPa	(2)	11,4
Résistance au déchirement				kN / m	(2)	20
Masse volumique				Mg / m ³	(3)	1,17
2/ IMMERSION DANS LE FLUIDE TRI-N-BUTYLPHOSPHATE						
Après 22h à 100 °C						
Variation de dureté DIDC				°	-15 à 0	-15
Variation maximale de résistance à la traction				%	-15	-12,5
Variation maximale d'allongement à la rupture				%	-20	-4,6
Variation de volume				%	0 à +20	11,9
3/ TENUE A LA CHALEUR						
Après 70h à 150°C dans l'air						
Variation de dureté DIDC				°	0 à +10	5
Variation maximale de résistance à la traction				%	≥ -25	3,6
Variation maximale d'allongement à la rupture				%	≥ -15	-0,7
4/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION						
Après 70h à 100°C dans l'air						
				%	≤ 15	3,9
5/ TEMPERATURE-RETRACTION (TR)						
Etat initial - TR 10				°C	≤ -45	-45
Après immersion 22h à 100 °C dans le fluide tri-n-butylphosphate - TR 10				°C	≤ -45	-51
6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON-FRAGILITE						
Etat initial				°C	≤ -55	R.A.S.
(1) Valeurs données à titre indicatif (2) Valeurs relevées lors des essais (3) d'une livraison à l'autre la MV ne doit pas s'écarter de +/- 0,02 Mg/m3 de la valeur relevée pour la qualification						
 Lamisse ABOURI Technicienne CMS				 Approbateur : Anildo RODRIGUES Technicien CMS		
