

**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 **M. VINCENT**

Devis n° 202 120 105  
Commande n° D6-06100  
Étude n° : H350820  
Version : 0

Rapport n° H350820.0

**RENOUVELLEMENT DE QUALIFICATION SUR ESSAIS  
SELON LA NORME NF L 17-106  
CATEGORIE : 21B6**

**Participant** : Lamisse ABOURI



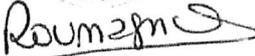
ACCREDITATION  
N°1-0076  
PORTEE  
DISPONIBLE  
SUR [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

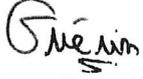
« Les résultats sont couverts par l'accréditation »

*La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 14 pages.*

  
Rédacteur  
**Lamisse ABOURI**  
Technicienne ECH  
[abouri@lrccp.com](mailto:abouri@lrccp.com)



  
**Patricia ROUMAGNAC**  
Expert Senior  
[p.roumagnac@lrccp.com](mailto:p.roumagnac@lrccp.com)

  
Vérificateur & Approbateur  
**Nicolas GUERIN**  
Responsable de Pôle  
[nguerin@lrccp.com](mailto:nguerin@lrccp.com)

## Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350820.0	Version Initiale	29 avril 2021

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 : 23/02/2021

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot 259445 référencé : **JEMA21B6**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-121** – catégorie 21B6

**Les résultats** des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17-121.**

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 : **JEMA21B6**  
 Norme : **NF L 17-121**  
 Catégorie : **21B6**

 Lot : **259445**  
 Date : **déc-17**

	Unités	Exigences	Résultats
<b>1/ ETAT INITIAL.</b>			
Dureté internationale DIDC	°	56 à 65	62
Dureté shore A (1)	points	60	60
Résistance à la traction	MPa	≥10	13,2
Allongement à la rupture	%	≥300	412
Contrainte à 100% d'allongement	MPa	(2)	2,4
Résistance au déchirement	kN/m	(2)	23
Masse volumique	Mg/m <sup>3</sup>	(2)	1,2
<b>2/ IMMERSION DANS LES CARBURANTS</b>			
<b>- Après 168 h à 23 °C dans le solvant A :</b>			
Variation maximale de volume	%	-1	1,4
- Après l'essai précédent + 24h de séchage à 100 °C :			
Variation maximale de volume	%	-12	-6,4
<b>- Après 168h à 23 °C dans le solvant B :</b>			
Variation maximale de volume	%	30	26,8
<b>3/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS :</b>			
<b>- Après 70 h à 100 °C dans le IRM 901:</b>			
Variation de dureté internationale DIDC	°	0 à 25	4
Variation de volume	%	-20 à 10	-9,4
<b>4/ TENUE A LA CHALEUR</b>			
<b>- Après 70h à 100°C dans l'air</b>			
Variation de dureté internationale DIDC	°	de 0 à +20	3
Variation maximale de résistance à la traction	%	-20	9,8
Variation maximale d'allongement	%	-50	-6,3
Variation maximale de masse	%	-10	-1,7
<b>5/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION</b>			
<b>- Après 70 h à 100 °C dans l'air</b>			
	%	≤ 40	10,2
<b>6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE</b>			
Etat initial	°C	≤ -35	R.A.S.

(1) Valeurs données à titre indicatif

(2) Valeurs relevées lors des essais



 Lamisse ABOUTI  
 Technicienne PCEC


Matériaux &amp; Procédés



 Nicolas GUERIN  
 Responsable de Pôle