

**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° 202 020 669  
Commande n° D6-05800  
Étude n° : H350792  
Version : 0

Rapport n° H350792.0

**RENOUVELLEMENT DE QUALIFICATION SUR ESSAIS  
SELON LA NORME NF L 17-106  
CATEGORIE : 23B7**

**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 **16** 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  
**Anildo RODRIGUES**  
Technicien ECH  
[arodrigues@lrccp.com](mailto:arodrigues@lrccp.com)

## Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350792.0	Version Initiale	28 octobre 2020

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 21/09/2020

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot 232121 référencé : **JEMA23B7**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-123** - catégorie 23B7


**Les résultats** des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17-123.**


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 : <b>JEMA23B7</b> Lot : <b>232121</b>		Unités	Exigences	Résultats
Norme : <b>NF L 17-123</b> Date: juin-19				
Catégorie : <b>23B7</b>				
<b>1/ ETAT INITIAL</b>				
Dureté internationale DIDC	°	66 à 75		67
Dureté shore A (2)	Points	70 (2)		65
Résistance à la traction	MPa	≥10		11,8
Allongement à la rupture	%	≥250		267
Contrainte à 100%	MPa	(1)		4,3
Résistance au déchirement	kN/m	(1)		29
Masse volumique	Mg/m <sup>3</sup>	(2 et 3)		1,34
<b>2/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS</b>				
<b>- Après 70h à 125°C dans le fluide 101</b>				
Variation maximale de dureté	°	±10		-10
Variation maximale de résistance à la traction	%	-40		10,2
Variation maximale d'allongement	%	-60		-22,8
Variation de volume	%	de 2 à 15		7,2
<b>3/ TENUE A LA CHALEUR.</b>				
<b>Après 70h à 125°C dans l'air</b>				
Variation de dureté DIDC	°	(1)		13
Variation maximale de résistance à la traction	%	-20		5,9
Variation maximale d'allongement	%	-60		-29,6
Variation maximale de masse	%	-20		-3,7
<b>4/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION</b>				
Après 70h à 125°C dans l'air.				
	%	≤ 60		22,7
<b>5/TEMPERATURE-RETRACTION</b>				
Etat initial - TR 10				
	°C	≤-38		-38,0
Après immersion <b>70h à 125°C</b> dans le <b>fluide 101</b> - TR 10				
	°C	≤-35		-36,3
<b>6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE</b>				
Etat initial.				
	°C	(1)		-41,7

(1) Valeurs relevées lors des essais.  
 (2) Valeur donnée à titre indicatif.  
 (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 ECH



  
 Anildo RODRIGUES  
 Technicien ECH