

**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° 202 120 419  
Commande n° D6-06230  
Étude n° : H350832  
Version : 0

Rapport n° H350832.0

**RENOUVELLEMENT DE QUALIFICATION SUR ESSAIS  
SELON LA NORME NF L 17-106  
CATEGORIE : 31B4**

**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 PCEC  
[abouri@lrccp.com](mailto:abouri@lrccp.com)



**Vérificateur & Approbateur**  
**Anildo RODRIGUES**  
Technicien PCEC  
[arodrigues@lrccp.com](mailto:arodrigues@lrccp.com)

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

## Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350832.0	Version Initiale	29 septembre 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 : 26/05/2021

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot 272151 référencé : JEMA31B4

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-131**- catégorie 31B4

**Les résultats** des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17-131.**

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.

Unités	Exigences	Résultats	
<b>Référence : JEMA31B4</b> <b>Lot : 272151</b> <b>Norme : NF L 17-131</b> <b>Date : févr-18</b> <b>Catégorie : 31B4</b>			
<b>1/ ETAT INITIAL</b>			
	°	36 à 45	38
Dureté internationale DIDC			
Dureté shore A (2)	points	40	39
Résistance à la traction	MPa	≥7	11,8
Allongement maximal	%	≥400	432
Module à 100% d'allongement	MPa	(1)	1,1
Résistance au déchirement	kN/m	(1)	14
Masse volumique	Mg / m <sup>3</sup>	(1)	1,28
<b>2/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS</b>			
Après 70h à 100 °C dans l'huile IRM 901			
Variation de dureté D.I.D.C.	°	±12	5
Variation maximale de résistance à la traction	%	-15	1,7
Variation maximale d'allongement	%	-30	-3,0
Variation de volume	%	±10	-6,3
<b>3/ TENUE A LA CHALEUR.</b>			
Après 70h à 100°C dans l'air			
Variation de dureté DIDC	°	0 à 15	4
Variation maximale de résistance à la traction	%	-25	-6,8
Variation maximale d'allongement	%	-40	0,5
<b>4/ D.R.C (VALEUR MAXIMALE).</b>			
Après 70h à 100°C dans l'air.			
	%	≤ 60	35,7
<b>5 / TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE</b>			
Etat initial			
	°C	≤ -40	R.A.S.
<b>6 /RESISTANCE A L'OZONE</b>			
Après 168h à 30°C, concentration en ozone de 50 ppcm, extension 20%.			
		NEANT	R.A.S.

(1) Valeurs relevées lors des essais

(2) Valeur donnée à titre indicatif

  
Lamisse ABOURI  
Technicienne PCEC



  
Anildo RODRIGUES  
Technicien PCEC