

**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

Devis n° 201 820 319  
Commande n° D6-04627  
Étude n° : H350702-B  
Version : 0

**SARL JEM**

8 Rue Desclercs  
ZI Péchiney  
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **M. VINCENT**

Rapport n° H350702-B.0

**RENOUVELLEMENT DE QUALIFICATION SUR ESSAIS SELON LA  
NORME NF L 17-106  
CATEGORIE : 20A7**

**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 14 pages.*

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



Vérificateur & Approbateur  
**Florence BRUNO**  
Directrice des Operations  
[bruno@lrccp.com](mailto:bruno@lrccp.com)

**Karine DUROSOY**  
Responsable Qualité, Sécurité, Environnement  
[Karine.durosoy@lecaoutchouc.com](mailto:Karine.durosoy@lecaoutchouc.com)

## Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350702-B.0	Version Initiale	23 octobre 2018

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. 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 :

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot 162883 référencé : JEMA20A7

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-120**- catégorie 20A7


**Les résultats** des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NFL 17-120.**


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>JEMA20A7</b> Lot : 162883 Norme : <b>NF L 17-120</b> date : déc-11 Catégorie : <b>20A7</b>		Unités	Exigences	Résultats
<b>1/ ETAT INITIAL</b>				
Dureté internationale DIDC	°	63 à 72	70	
Dureté shore A (1)	Points	70±5	70	
Résistance à la traction	MPa	≥14	16,2	
Allongement à la rupture	%	≥250	331	
Module à 100% d'allongement	MPa	(2)	5,0	
Résistance au déchirement	KN/m	(2)	29	
Masse volumique	Mg/m <sup>3</sup>	(2)	1,26	
<b>2/ IMMERSION DANS LES FLUIDES HYDRAULIQUES</b>				
Fluide Hydraulique AIR 3520				
<b>- Après 70h à 125°C</b>				
Variation de dureté internationale DIDC	°	de -10 à 0	-4	
Variation maximale de résistance à la traction	%	-30	6,8	
Variation maximale d'allongement	%	-50	-27,5	
Variation de volume	%	de 0 à 10	4,8	
<b>- Après 48h à 100°C</b>				
Variation de volume	%	de 0 à 8	4,2	
<b>4/ TENUE A LA CHALEUR</b>				
<b>Après 70h à 125°C dans l'air</b>				
Variation de dureté internationale DIDC	°	de 0 à 15	10	
Variation maximale de résistance à la traction	%	-10	11,1	
Variation maximale d'allongement	%	-50	-30,8	
Variation maximale de masse	%	-8	-3,0	
<b>5/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION</b>				
Après 70h à 125°C dans l'air	%	≤ 40	22,3	
Après 22h à 100°C dans l'air	%	≤ 20	8,3	
<b>6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE</b>				
Etat initial	°C	≤ -25	RAS	

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

  
**Lamisse ABOURI**  
 Technicienne ECH



  
**Florence BRUNO**  
 Directrice des Opérations