

**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° 201 920 700
Commande n° D8-00577
Étude n° : H350746
Version : 0

Rapport n° H350746.0

**RENOUVELLEMENT DE QUALIFICATION SUR ESSAIS
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 20B5**

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 ECH
abouri@lrccp.com



Vérificateur & Approbateur
Florence BRUNO
Directrice des Opérations
bruno@lrccp.com

Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior
roumagnac@lecaoutchouc.com

Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350746.0	Version Initiale	29 juillet 2019

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 196409 référencé : JEMA20B5

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-120** - catégorie 20B5

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.

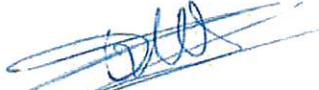
Référence : JEMA20B5 Norme : NF L 17-120 Catégorie : 20B5	Lot : 196409 Date : déc-11	Unités	Exigences	Résultats
1/ ETAT INITIAL				
Dureté internationale DIDC		°	44-53	49
Dureté shore A (1)		Points	50±5	49
Résistance à la traction		MPa	≥ 10	13,3
Allongement maximal		%	≥ 400	472
Module à 100% d'allongement		MPa	(2)	1,5
Résistance au déchirement		kN / m	(2)	32
Masse volumique		g / cm ³	(2)	1,21
2/ IMMERSION DANS LES FLUIDES HYDRAULIQUES				
Fluide hydraulique AIR 3520/B				
- Après 70h à 100°C				
Variation de dureté DIDC		°	de -7 à +3	-3
Variation maximale de résistance à la traction		%	-15	-4,5
Variation maximale d'allongement		%	-35	-27,8
Variation de volume		%	de 0 à +12	5,5
- Après 48h à 70°C				
Variation de volume		%	de 0 à +8	4,4
3/ TENUE A LA CHALEUR				
Après 70h à 100°C dans l'air				
Variation de dureté DIDC		°	de 0 à +15	13
Variation maximale de résistance à la traction		%	-10	6
Variation maximale d'allongement		%	-35	-23,7
Variation maximale de masse		%	-8	-4,3
4/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION				
Après 70h à 100°C dans l'air		%	≤ 30	27,2
Après 22h à 100°C dans l'air		%	≤ 20	16,8
5/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE				
- Etat initial		°C	≤ -50	R.A.S
- Après 48 h à 70°C dans le fluide hydraulique AIR 3520/B		°C	≤ -50	R.A.S
6/ TEMPERATURE RETRACTION (TR)				
Etat initial - TR 10		°C	≤ -45	-50,6

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



Lamisse ABOURI
Technicienne ECH





Florence BRUNO
Directrice des Opérations