



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° 201 920 887
Commande n° D6-05304
Étude n° : H350753
Version : 0

Rapport n° H350753.0

**QUALIFICATION SUR ESSAIS DE NOUVEAUX MATERIAUX
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 20A5**

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
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
H350753.0	Version Initiale	22 octobre 2019

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 198005 référencé : JEMA20A5

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-120** - catégorie 20A5

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.

	Unités	Exigences	Résultats
Référence : JEMA20A5 Lot : 198005 Norme : NF L 17-120 date : déc-11 Catégorie : 20A5			
1/ ETAT INITIAL			
Dureté internationale DIDC	°	43-52	48
Dureté shore A (1)	Points	50±5	48
Résistance à la traction	MPa	≥10	14,6
Allongement maximal	%	≥450	620
Module à 100% d'allongement	MPa	(2)	1,2
Résistance au déchirement	KN/m	(2)	22
Masse volumique	Mg/m ³	(2)	1,19
2/ IMMERSION DANS LES FLUIDES HYDRAULIQUES			
-Fluide Hydraulique AIR 3520			
- Après 70h à 125°C			
Variation de dureté internationale DIDC	°	de -10 à 0	-4
Variation maximale de résistance à la traction	%	-25	-12,3
Variation maximale d'allongement	%	-50	-30,8
Variation de volume	%	de 0 à +10	1,9
- Après 48h à 100°C			
Variation de volume	%	de 0 à +8	1
4/ TENUE A LA CHALEUR			
Après 70h à 125°C dans l'air			
Variation de dureté internationale DIDC	°	de 0 à +15	9
Variation maximale de résistance à la traction	%	-10	0
Variation maximale d'allongement	%	-50	-23,1
Variation maximale de masse	%	-8	-4,3
5/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION			
Après 70h à 125°C dans l'air	%	≤ 40	24,7
Après 22h à 100°C dans l'air	%	≤ 20	10,5
6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE			
Etat initial	°C	≤ -30	R.A.S

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

Lamisse ABOURI
 Technicienne ECH



Florence BRUNO
 Directrice des Opérations