

**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. Sébastien VINCENT**

Devis n° 202121006
Commande n° D6-06461
Étude n° : H350 856
Version : 0

Rapport n° H350 856.0

**RENOUVELLEMENT SUR ESSAIS
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 21A6**

Participant : Anildo RODRIGUES



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
Anildo RODRIGUES
Technicien PCEC
arodrigues@lrccp.com



Vérificateur & Approbateur
Nicolas GUERIN
Responsable PCEC
n.guerin@lrccp.com

Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior
p.roumagnac@lrccp.com

Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350 856.0	Version Initiale	22 décembre 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 : 26/10/2021

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot 286490 référencé : **JEMA21A6**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-121**- catégorie 21A6.

Les résultats des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17-121.**

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 : **JEMA21A6**
 Norme : **NF L 17-121**
 Catégorie : **21A6**

 Lot : **286490**
 Date : **déc-17**

	Unités	Exigences	Résultats
1/ ETAT INITIAL.			
Dureté internationale DIDC	°	54 - 63	60
Dureté shore A (1)	points	60	60
Résistance à la traction	MPa	≥ 15	17,0
Allongement à la rupture	%	≥ 350	545
Contrainte à 100% d'allongement	MPa	(2)	2,0
Résistance au déchirement	kN/m	(2)	32
Masse volumique	Mg/m ³	(2)	1,21
2/ IMMERSION DANS LES CARBURANTS			
- Après 48 h à 23 °C dans le solvant A :			
Variation maximale de volume	%	≥ -2	0,3
- Après l'essai précédent + 24h de séchage à 100 °C :			
Variation maximale de volume	%	≥ -4	-3,1
- Après 48h à 23 °C dans le solvant B :			
Variation maximale de volume	%	≤ 30	26,0
3/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS :			
- Après 70 h à 125 °C dans le fluide 101:			
Variation de dureté internationale DIDC	°	de -5 à 5	-5
Variation maximale de résistance à la traction	%	≥ -20	4,1
Variation maximale d'allongement	%	≥ -40	-7,0
Variation de volume	%	de 0 à 7	1,8
- Après 48 h à 100 °C dans le fluide 101 :			
Variation de volume	%	de 0 à 7	1,4
4/ TENUE A LA CHALEUR			
- Après 70h à 125°C dans l'air			
Variation de dureté internationale DIDC	°	de 0 à +12	8
Variation maximale de résistance à la traction	%	≥ -15	9,4
Variation maximale d'allongement	%	≥ -50	-5,3
Variation maximale de masse	%	≥ -5	-4,2
5/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION			
- Après 70 h à 125 °C dans l'air			
	%	≤ 30	25,6
- Après 22 h à 100 °C dans l'air			
	%	≤ 20	12,0
6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE			
Etat initial	°C	≤ -20	R.A.S.

(1) Valeurs données à titre indicatif

(2) Valeurs relevées lors des essais


 Anildo RDORIGUES
 Technicien PCEC


 Nicolas GUERIN
 Responsable PCEC