



Ce que la nature crée,
nous ne cessons de l'améliorer

60, rue auber
94400 Vitry-sur-Seine

Tél. : 01 49 60 57 57

www.elanova.fr

Devis n° 202 320 766
Commande n° D6-07587
Étude n° : H350972
Version : 0

SARL JEM
8 Rue Desclercs
ZI Péchiney
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **M. VINCENT**

Rapport n° H350972.0

**QUALIFICATION SUR ESSAIS DE NOUVEAUX MATERIAUX
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 31B6**

Participante : Lamisse ABOURI



ACCREDITATION
N°1-0076
PORTEE
DISPONIBLE
SUR www.cofrac.fr

« Les résultats sont couverts par l'accréditation »

« Le laboratoire se dégage de toute responsabilité
au regard des informations transmises par le client,
celles-ci sont précédées du signe ** »

*La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte **16** pages.*

Rédacteur

Lamisse ABOURI
Technicienne CMS

lamisse.abouri@elanova.fr

Lamisse
ABOURI

Signature numérique de Lamisse ABOURI
DN: cn=Lamisse ABOURI, o=elanova lab
ou=Certifications, Mécanique & Simulation,
email=Lamisse.abouri@elanova.fr, c=FR
Date: 2023.12.07 11:28:25 +01'00'



Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior

patricia.roumagnac@elanova.fr

Signature numérique de Patricia
ROUMAGNAC

ROUMAGNAC

Date : 2023.12.11 18:24:16 +01'00'

Vérificateur & Approbateur

Laurent DAULY
Technicien CMS

laurent.dauly@elanova.fr

Laurent
DAULY

Signature numérique de Laurent
DAULY
DN: cn=Laurent DAULY, o=elanova
lab, ou=Certifications, Mécanique &
Simulation,
email=laurent.dauly@elanova.fr, c=FR
Date: 2023.12.07 10:29:27 +01'00'



Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350972.0	Version Initiale	7 décembre 2023

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 : 09/10/2023

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot **356141 référencé : ****JEMA31B6SE-00**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-131** - catégorie 31B6

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.

Référence : JEMA31B6SE-00	Lot : 356141	Unités	Exigences	Résultats
Norme : NF L 17-131	Date : févr-18			
Catégorie : 31B6				
1/ ETAT INITIAL				
Dureté internationale DIDC		°	56 à 65	59
Dureté shore A (2)		points	60	58
Résistance à la traction		MPa	≥12	14,9
Allongement maximal		%	≥300	319
Module à 100% d'allongement		MPa	(1)	3,0
Résistance au déchirement		kN/m	(1)	25
Masse volumique		Mg / m ³	(1)	1,36
2/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS				
Après 70h à 100 °C dans l'huile IRM 901				
Variation de dureté D.I.D.C.		°	±10	2
Variation maximale de résistance à la traction		%	-10	-8,1
Variation maximale d'allongement		%	-25	-12,9
Variation de volume		%	±10	-5,8
3/ TENUE A LA CHALEUR.				
Après 70h à 100°C dans l'air				
Variation de dureté DIDC		°	0 à 10	5
Variation maximale de résistance à la traction		%	-25	-2,0
Variation maximale d'allongement		%	-40	0,3
4/ D.R.C (VALEUR MAXIMALE).				
Après 70h à 100°C dans l'air.				
		%	≤ 50	44,7
5 / TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE				
Etat initial				
		°C	≤ -40	R.A.S.
6 /RESISTANCE A L'OZONE				
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 CMS

 Lamisse
 ABOURI

Signature numérique de Lamisse ABOURI
 DN : cn=Lamisse ABOURI, o=elanova lab,
 ou=Certificat de confiance, Meccanique &
 Simulation,
 email=Lamisse.abouri@elanova.fr, c=FR
 Date : 2018.12.07 10:26:11 +01:00

 Laurent DAULY
 Technicien CMS

 Laurent
 DAULY

Signature numérique de Laurent DAULY
 DN : cn=Laurent DAULY, o=elanova lab,
 ou=Certificat de confiance, Meccanique &
 Simulation,
 email=Laurent.dauly@elanova.fr, c=FR
 Date : 2018.12.07 10:26:53 +01:00