



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° : H350973
Version : 0

SARL JEM
8 Rue Desclercs
ZI Péchiney
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **M. VINCENT**

Rapport n° H350973.0

**QUALIFICATION SUR ESSAIS DE NOUVEAUX MATERIAUX
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 31B7**

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



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 11:20:10 +01'00'

Patricia ROUMAGNAC

Expert Senior

patricia.roumagnac@elanova.fr

Signature numérique de Patricia
ROUMAGNAC

Date : 2023.12.12 14:33:09 +01'00'



Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350973.0	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 **356145 référencé : ****JEMA31B7SE-00**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-131** - catégorie 31B7

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 : JEMA31B7SE-00 Lot : 356145 Norme : NF L 17-131 Date : févr-18 Catégorie : 31B7		Unités	Exigences	Résultats	
1/ ETAT INITIAL					
Dureté internationale DIDC	°	66 à 75	66		
Dureté shore A (2)	points	70	72		
Résistance à la traction	MPa	≥12	15,4		
Allongement maximal	%	≥200	236		
Module à 100% d'allongement	MPa	(1)	5,8		
Résistance au déchirement	kN/m	(1)	27		
Masse volumique	Mg / m ³	(1)	1,41		
2/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS					
Après 70h à 100 °C dans l'huile IRM 901					
Variation de dureté D.I.D.C.	°	±10	3		
Variation maximale de résistance à la traction	%	-10	-4,5		
Variation maximale d'allongement	%	-25	-19,1		
Variation de volume	%	±10	0,1		
3/ TENUE A LA CHALEUR.					
Après 70h à 100°C dans l'air					
Variation de dureté DIDC	°	0 à 10	2		
Variation maximale de résistance à la traction	%	-25	-9,7		
Variation maximale d'allongement	%	-40	-3,8		
4/ D.R.C (VALEUR MAXIMALE).					
Après 70h à 100°C dans l'air.					
	%	≤ 50	36,6		
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					
Laurent DAULY Technicien CMS Laurent DAULY <small>Signature numérique de Laurent DAULY DN: cn=Laurent DAULY, o=elanova lab, ou=Certificatons, Mécanique & Simulation, email=laurent.dauly@elanova.fr, c=FR Date: 2023.12.07 11:20:47 +01'00'</small>				Lamisse ABOURI Technicienne CMS Lamisse ABOURI <small>Signature numérique de Lamisse ABOURI DN: cn=Lamisse ABOURI, o=elanova lab, ou=Certificatons, Mécanique & Simulation, email=lamisse.abouri@elanova.fr, c=FR Date: 2023.12.07 11:20:18 +01'00'</small>	