



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° 202 220 733
Commande n° D6-07208
Étude n° : H350 936
Version : 0

SARL JEM
8, rue Desclercs
ZI Péchiney

FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **Sébastien VINCENT**

Rapport n° H350 936.0

**QUALIFICATION SUR ESSAIS DE NOUVEAUX MATERIAUX
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 61D7**

Participants : Lamisse ABOURI
Laurent DAULY



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 14 pages.*

Rédacteur
Laurent DAULY
Technicien CMS
laurent.dauly@elanova.fr



Vérificateur & Approbateur
Lamisse ABOURI
Technicienne CMS
lamisse.abouri@elanova.fr

Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior
patricia.roumagnac@elanova.fr



Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350 936.0	Version Initiale	16 mars 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 : 17/02/2023

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot ****341834** référencé : ****JEMA61D7-03**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-261** - catégorie 61D7

Les résultats des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NFL 17-261** .

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 : JEMA61D7-03 Norme : NF L 17-261 Date: janv-18		Lot: 341834 Catégorie: 61D7		Unités	Exigences	Résultats
1/ ETAT INITIAL						
Dureté internationale DIDC				°	66-75	72
Dureté Shore A				points	70 (1)	73
Résistance à la traction				MPa	≥ 6	7,2
Allongement à la rupture				%	≥ 125	205
Module à 100 %				MPa	(2)	3,8
Résistance au déchirement				kN / m	(2)	14
Masse volumique				g / cm ³	(2)	1,50
Couleur				-	Bleu	Bleu
2/ IMMERSION DANS LES CARBURANTS Après 70h dans le solvant B à 23 °C						
Variation de volume				%	≤ 25	21,0
3/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS Après 70h à 150°C dans le fluide 101						
Variation de dureté DIDC				°	de -12 à 0	-8
Variation maximale de résistance à la traction				%	-30	-23,6
Variation maximale d'allongement à la rupture				%	-30	-19,5
Variation de volume				%	de 0 à +12	7,1
4/ TENUE A LA CHALEUR Après 70h à 200°C dans l'air						
Variation de dureté DIDC				°	de -5 à +10	5
Variation maximale de résistance à la traction				%	-25	-16,7
Variation maximale d'allongement à la rupture				%	-35	-22,0
5/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION Après 70h à 150°C dans l'air						
				%	≤ 45	11,6
6/ TEMPERATURE-RETRACTION (TR) Etat initial - TR 10						
				°C	≤ -55	-58
(1) Valeurs données à titre indicatif						
(2) Valeurs relevées lors des essais						
 Laurent DAULY Technicien CMS				 Lanisse ABOURI Technicienne CMS		