



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° 202 420 030
Commande n° D6-07868
Étude n° : H351 008
Version : 0

SARL JEM
8 rue Desclercs
ZI Péchiney
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **Sébastien VINCENT**

Rapport n° H351 008.0

**RENOUVELLEMENT DE QUALIFICATION SUR ESSAIS
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 50D5**

Participant : 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 **15** pages.*

Rédacteur
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 : 2024.06.26 14:52:00 +02'00'



Vérificateur & Approbateur
Lamisse ABOURI
Leader Technique 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 : 2024.06.25 15:22:42 +02'00'

Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior
patricia.roumagnac@elanova.fr

Patricia
ROUMAGNAC

Signature numérique de
Patricia ROUMAGNAC
Date : 2024.06.27
11:10:43 +02'00'



Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H351 008.0	Version Initiale	25 juin 2024

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 : 10/04/2024

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot **382727 référencé : ****JEMA50D5-05**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-250** - catégorie 50D5

Les résultats des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17-250.**

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 : JEMA50D5-05 Norme : NF L 17-250 Date : juil-19	Lot : 382727 Catégorie : 50D5	Unités	Exigences	Résultats
1/ ETAT INITIAL				
Dureté internationale DIDC		°	46-55	52
Dureté Shore A		points	50 (1)	49
Résistance à la traction		MPa	≥ 5	7,1
Allongement à la rupture		%	≥ 200	479
Contrainte à 100% d'allongement		MPa	(2)	1,4
Résistance au déchirement		kN/m	≥ 9	14
Masse volumique		Mg/m ³	(2 et 3)	1,21
Couleur		-	(4)	Rouge
2/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS				
Après 70 h à 150 °C dans l'IRM 901				
Variation de dureté DIDC		°	de -10 à 0	-6
Variation maximale de résistance à la traction		%	-25	0,0
Variation maximale d'allongement à la rupture		%	-20	-6,7
Variation de volume		%	de 0 à +10	6,4
Après 70 h à 150 °C dans le fluide 101				
Variation de volume		%	de 0 à 40	29,3
3/ TENUE A LA CHALEUR				
Après 70h à 225°C dans l'air				
Variation de dureté DIDC		°	±10	-1
Variation maximale de résistance à la traction		%	-20	-12,7
Variation maximale d'allongement à la rupture		%	-40	-17,5
4/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION				
Après 70h à 150 °C dans l'air				
		%	≤35	12,8
5/ TEMPERATURE DE RETRACTION				
Etat initial - TR10				
		°C	≤-40	-41,6
6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE				
- Etat initial				
		°C	≤-60	R.A.S.

(1) Valeurs données à titre indicatif
 (2) Valeurs relevées lors des essais
 (3) D'une livraison à l'autre, la masse volumique ne doit pas s'écarter de ± 0,02 Mg/m³ de la valeur
 (4) Couleur relevée lors des essais

Laurent DAULY
Technicien CMS

Laurent DAULY

Signature numérique de Laurent DAULY
DN : cn=Laurent DAULY, o=elanova, ou=Certificats, Mecanique 8 Simulation, email=laurent.dauly@elanova.fr, c=FR
Date: 2014.06.27 09:07:36 +0200



Lamisse ABOURI
Leader technique CMS

Lamisse ABOURI

Signature numérique de Lamisse ABOURI
DN : cn=Lamisse ABOURI, o=elanova, ou=Certificats, Mecanique 8 Simulation, email=Lamisse.abouri@elanova.fr, c=FR
Date: 2014.06.25 15:21:03 +0200

