



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° D6-08299
Étude n° : H351 067
Version : 0

SARL JEM
8 rue Desclercs
ZI Péchiney
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **Sébastien VINCENT**

Rapport n° H351 067.0

**RENOUVELLEMENT DE QUALIFICATION SUR ESSAIS
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 20B8**

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 17 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 : 2025.02.05 15:54:53 +01'00'



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 : 2025.02.07 10:42:36 +01'00'

Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior
patricia.roumagnac@elanova.fr

Patricia ROUMAGNAC
Signature numérique de Patricia ROUMAGNAC
Date : 2025.02.10 10:39:26 +01'00'



Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H351 067.0	Version Initiale	4 février 2025

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 : 02/01/2025



Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot **415041 référencé : ****JEMA20B8-03**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-120** - catégorie 20B8

Les résultats des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17-120.**

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.

Client : JEM Référence : JEMA20B8-03 Lot : 415041 Norme : NF L 17-120 Date : déc-11 Catégorie : 20B8		Unités	Exigences	Résultats
1/ ETAT INITIAL				
Dureté internationale DIDC	°	74-83	78	
Dureté shore A (1)	Points	80±5	78	
Résistance à la traction	MPa	≥ 11	14	
Allongement maximal	%	≥ 150	166	
Module à 100% d'allongement (3)	MPa	(2)	9,2	
Résistance au déchirement	kN / m	(2)	25	
Masse volumique	g / cm ³	(2)	1,29	
2/ IMMERSION DANS LES FLUIDES HYDRAULIQUES				
Fluide hydraulique AIR 3520/B				
- Après 70h à 100°C				
Variation de dureté DIDC	°	de -7 à +3	-7	
Variation maximale de résistance à la traction	%	-15	0	
Variation maximale d'allongement	%	-35	-18,7	
Variation de volume	%	de 0 à +10	3,4	
- Après 48h à 70°C				
Variation de volume	%	de 0 à +6	2,1	
3/ TENUE A LA CHALEUR				
Après 70h à 100°C dans l'air				
Variation de dureté DIDC	°	de 0 à +15	5	
Variation maximale de résistance à la traction	%	-10	-3,6	
Variation maximale d'allongement	%	-35	-16,9	
Variation maximale de masse	%	-8	-2,9	
4/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION				
Après 70h à 100°C dans l'air	%	≤ 30	12,7	
Après 22h à 100°C dans l'air	%	≤ 20	8,9	
5/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE				
- Etat initial	°C	≤ -45	R.A.S	
- Après 48 h à 70°C dans le fluide hydraulique AIR 3520/B	°C	≤ -45	R.A.S	
6/ TEMPERATURE RETRACTION (TR)				
Etat initial - TR 10	°C	≤ -35	-41,7	
(1) Valeur donnée à titre indicatif. (2) Valeurs relevées lors des essais. (3) lorsque l'allongement à la rupture est ≥100%				
Laurent DAULY Technicien CMS 				Lamisse ABOURI Leader Technique CMS 