

**LRCCP**

60, rue Auber
94408 Vitry sur-Seine Cedex

Tel. : +33 1 49 60 57 57
Fax : +33 1 49 60 70 66

www.lrccp.com
commercial@lrccp.com

Devis n° 202120861
Commande n° D6-06340
Étude n° : H350 849
Version : 0

SARL JEM

8 Rue Desclercs
ZI Péchiney
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **M. VINCENT**

Rapport n° H350 849.0

**QUALIFICATION SUR ESSAIS DE NOUVEAUX MATERIAUX
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 50D6**

Participant : Anildo RODRIGUES



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

« Les résultats sont couverts par l'accréditation »

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

Rédacteur
Anildo RODRIGUES
Technicien PCEC
arodrigues@lrccp.com



Vérificateur & Approbateur
Lamisse ABOURI
Technicienne PCEC
abouri@lrccp.com

Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior
p.roumagnac@lrccp.com

P.O. Julie VERNET
Chargée de mission QSE

Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350 849.0	Version Initiale	14 septembre 2021

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 : 28/07/2021

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot 281549 référencé : **JEMA50D6**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-250** - catégorie 50D6.

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.

Client : JEM Référence : JEMA50D6 Norme : NF L 17-250 Date : juil-19	Lot : 281549 Catégorie : 50D6	Unités	Exigences	Résultats
1/ ETAT INITIAL				
Dureté internationale DIDC		°	56-65	57
Dureté Shore A		points	60 (1)	54
Résistance à la traction		MPa	≥ 5	7,1
Allongement à la rupture		%	≥ 180	362
Contrainte à 100% d'allongement		MPa	(2)	1,9
Résistance au déchirement		kN/m	≥ 9	11
Masse volumique		Mg/m ³	(2 et 3)	1,25
Couleur		-	(3)	Rouge
2/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS				
Après 70 h à 150 °C dans l'IRM 901				
Variation de dureté DIDC		°	de -10 à 0	-8
Variation maximale de résistance à la traction		%	-20	-8,5
Variation maximale d'allongement à la rupture		%	-15	-5,5
Variation de volume		%	de 0 à +10	5,6
Après 70 h à 150 °C dans le fluide 101				
Variation de volume		%	de 0 à 35	29,0
3/ TENUE A LA CHALEUR				
Après 70h à 225°C dans l'air				
Variation de dureté DIDC		°	±10	0
Variation maximale de résistance à la traction		%	-20	-16,9
Variation maximale d'allongement à la rupture		%	-40	-18,0
4/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION				
Après 70h à 150 °C dans l'air				
		%	≤40	6,2
5/ TEMPERATURE DE RETRACTION				
Etat initial - TR10				
		°C	≤-40	-41,1
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/m ³ de la valeur (4) Couleur relevée lors des essais				
 Anildo RODRIGUES Technicien PCEC				 Lamisse ABOURI Technicienne PCEC