

## Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H350720.0	Version Initiale	13 février 2019

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. 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 :

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot 172838 référencé : **JEMA20B7**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-120** - catégorie 20B7


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

Référence : <b>JEMA20B7</b> Lot : <b>172838</b> Norme : <b>NF L 17-120</b> Date : <b>déc-11</b> Catégorie : <b>20B7</b>		Unités	Exigences	Résultats
<b>1/ ETAT INITIAL</b>				
Dureté internationale DIDC	°	64-73	67	
Dureté shore A (1)	Points	70±5	67	
Résistance à la traction	MPa	≥ 12	15	
Allongement maximal	%	≥ 250	271	
Module à 100% d'allongement	MPa	(2)	5,3	
Résistance au déchirement	kN / m	(2)	25	
Masse volumique	g / cm <sup>3</sup>	(2)	1,26	
<b>2/ IMMERSION DANS LES FLUIDES HYDRAULIQUES</b>				
Fluide hydraulique AIR 3520/B				
- Après 70h à 100°C				
Variation de dureté DIDC	°	de -7 à +3	-6	
Variation maximale de résistance à la traction	%	-15	4,7	
Variation maximale d'allongement	%	-35	-13,3	
Variation de volume	%	de 0 à +12	4,4	
- Après 48h à 70°C				
Variation de volume	%	de 0 à +8	4,4	
<b>3/ TENUE A LA CHALEUR</b>				
Après 70h à 100°C dans l'air				
Variation de dureté DIDC	°	de 0 à +15	8	
Variation maximale de résistance à la traction	%	-10	8,7	
Variation maximale d'allongement	%	-35	-9,6	
Variation maximale de masse	%	-8	-3,9	
<b>4/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION</b>				
Après 70h à 100°C dans l'air	%	≤ 30	15	
Après 22h à 100°C dans l'air	%	≤ 20	10,1	
<b>5/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE</b>				
- Etat initial	°C	≤ -50	R.A.S	
- Après 48 h à 70°C dans le fluide hydraulique AIR 3520/B	°C	≤ -50	R.A.S	
<b>6/ TEMPERATURE RETRACTION ( TR )</b>				
Etat initial - TR 10	°C	≤ -40	-43,9	

(1) Valeur donnée à titre indicatif.  
 (2) Valeurs relevées lors des essais.

  
 Lamisse ABOURI  
 Technicienne ECH



  
 Florence BRUNO  
 Directrice des Opérations