

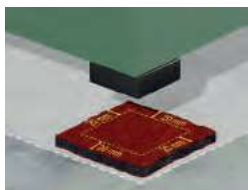
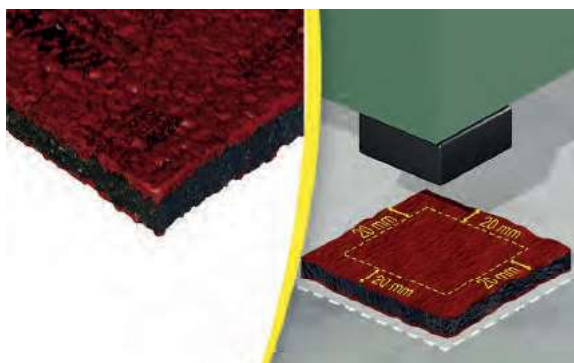
## ▲ GRIPSOL® ROUGE ENVIRONNEMENT SEC

Le GRIPSOL® rouge supprime les vibrations engendrées par une machine, tout en l'isolant de son environnement extérieur.

Spécialement conçu pour les environnements secs sans présence d'huile, le support amortisseur auto-scellant se positionne sous des machines telles que toupies, scies circulaires, rabots, armoires électriques, tours à bois, ventilateurs, machineries d'ascenseurs, groupes froids... (ce produit révélera le maximum de son efficacité pour des charges de 4 à 8 kg/cm<sup>2</sup> en fonction de l'épaisseur).

Il apporte donc un confort de travail en isolant à la fois des vibrations et des nuisances sonores.

- 2 épaisseurs
- 1 couleur disponible



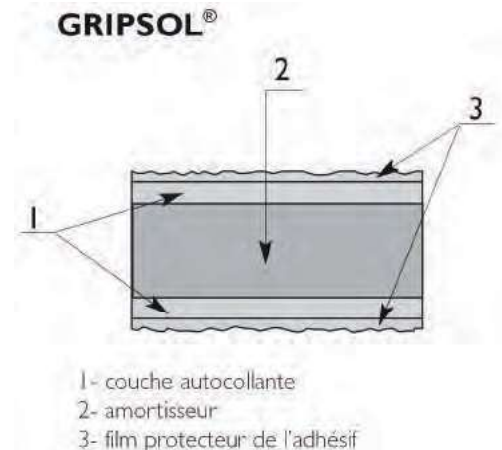
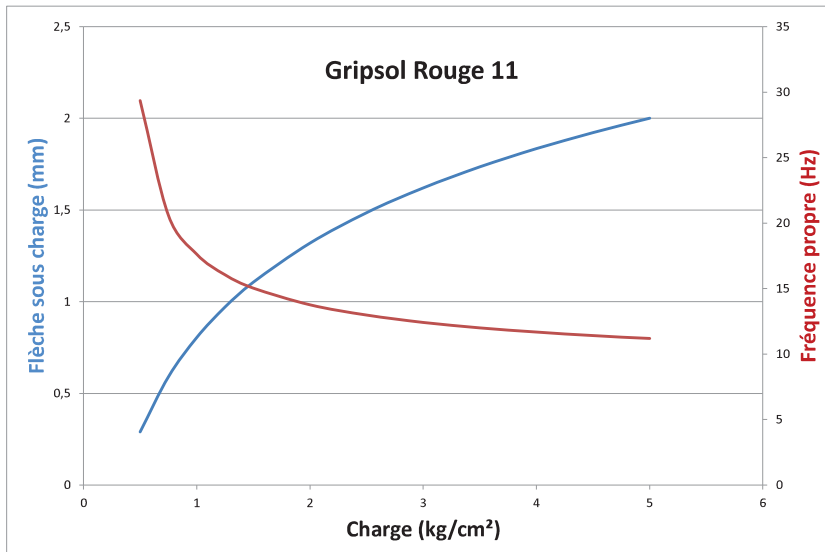
### LES + PRODUITS

- ▶ Auto-scellant
- ▶ Très haut pouvoir d'amortissement des vibrations : composition innovante (assemblage de matériaux techniques)
- ▶ Réduction des coûts de maintenance : diminution de l'usure de la machine
- ▶ Prolongation de la durée de vie des machines
- ▶ Augmentation de la productivité grâce à un meilleur confort au travail
- ▶ Environnement sec sans présence d'huiles
- ▶ Facilité de mise en oeuvre
- ▶ Découpable



Référence	Dimensions	Epaisseur	Type d'environnement	Charge maximum/ point d'appui	Matière	Poids
500 001	500 x 500 mm	11 mm	Sec sans présence d'huile	4 kg/cm <sup>2</sup>	SBR	4,22 kg
500 019		15 mm		8 kg/cm <sup>2</sup>		4,54 kg

Pour les forts tonnages, nous consulter  
Dimensions sur mesure sur devis, plan à fournir



**Etude de cas (épaisseur 11 mm) :**  
 Type de machine : toupie, machine tournant à 2 000 trs/mn  
 Poids : 1 600 Kg  
 Nombre de point d'appui : 4

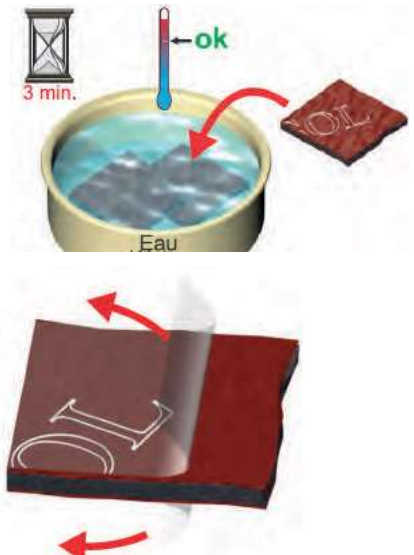
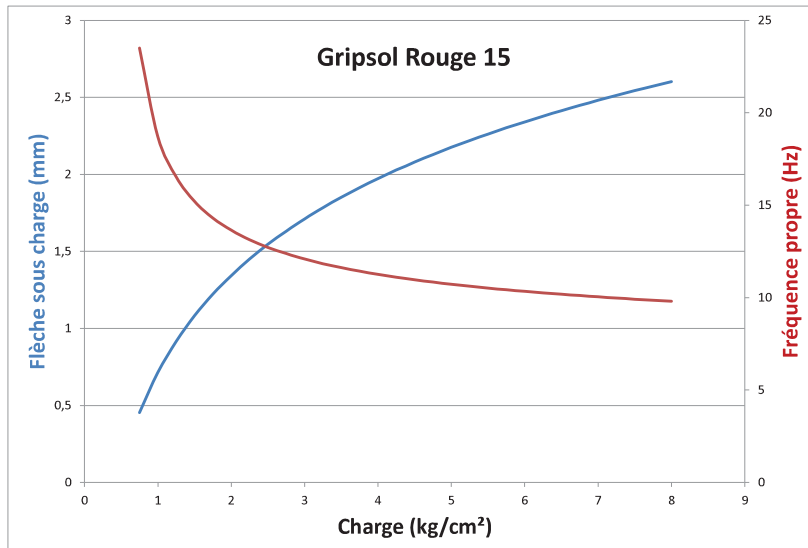
**Calcul :**  

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} = \frac{1600}{4} = 400 \text{ Kg/point d'appui}$$
 Charge optimum = 4Kg/cm²

**Résultats :**  
 Réduction de la transmission vibratoire : 86 %

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} = \frac{400}{4} = 100 \text{ cm}^2$$

100 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 100 x 100 mm auquel on ajoute un débord de sécurité de 20 mm pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons donc 4 supports de 140 mm x 140 mm x ép.11 mm.



**Etude de cas (épaisseur 15 mm) :**  
 Type de machine : machine de conditionnement  
 Poids : 4 000 Kg  
 Nombre de points d'appui : 6

**Calcul :**  

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} = \frac{4000}{6} = 667 \text{ Kg/point d'appui}$$
 Charge optimum = 8Kg/cm²

**Résultats :**  
 Fréquence machine : 40 Hz  
 Réduction de la transmission vibratoire : 93 %

$$\frac{\text{Charge / point d'appui}}{\text{Charge optimum}} = \frac{667}{8} = 83 \text{ cm}^2$$

83 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui, soit un carré de 95 x 95 mm auquel on ajoute un débord de 20 mm de sécurité pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons donc 6 supports de 135 mm x 135 mm x ép.15 mm.