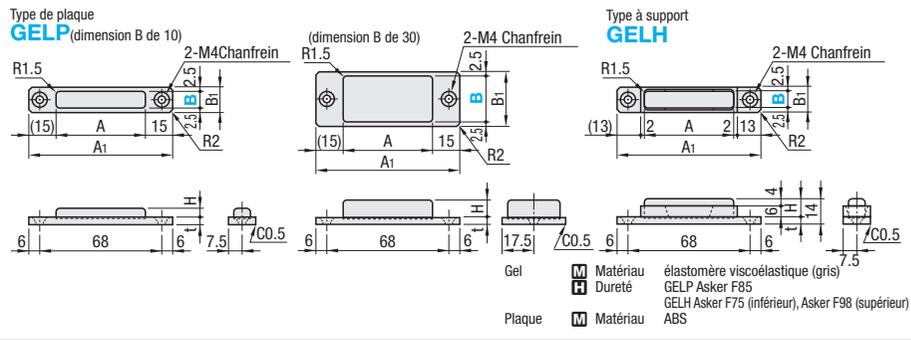
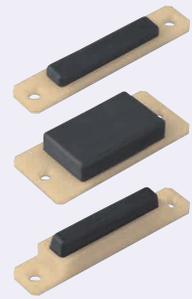


Butées amortissant les chocs, mousse amortissant les chocs

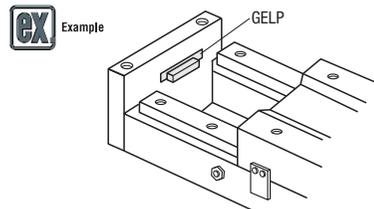
- Nouvelles butées amortissant les chocs et insonorisantes, en gel mou amortissant les chocs.
- Forme longue et étroite avec une zone de contact plus grande et meilleur amortissement des chocs que le type rond. Voir P. 410 pour le type rond.

■ Butées amortissant les chocs



Référence pièce	Type	B	A	H	A1	B1	t	Prix unitaire
GELP	Type de plaque	10	50	10	80	35	4	
GELH	Type à support	10	10	10	15			

Ordering Exemple
Référence pièce **GELP10**



■ Résultats du test de charge de compression à 20%

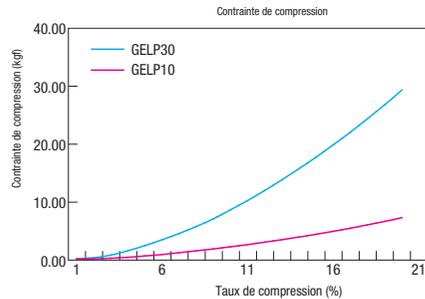
Référence pièce	GELP10	GELP30	GELH10
Charge de compression moyenne : 20% (kgf)	7.2	29.2	0.9

- **Conditions d'essai**
Un test de mesure de charge de compression statique générant une épaisseur de 80% est effectué 3 fois. Ci-dessus se trouvent les valeurs moyennes des trois résultats de mesure.
- ⚠ Ces valeurs ne constituent pas une garantie, mais un exemple de valeurs mesurées.

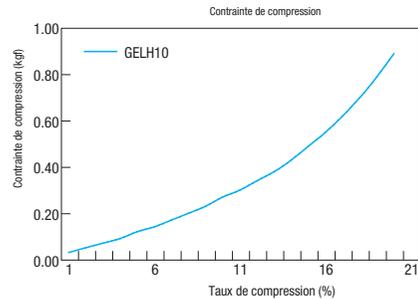
■ Précautions d'utilisation

- Ne pas coller ou couper avec des objets affûtés.
- Ne pas déchirer ni tordre.
- Insérer uniquement dans le sens vertical.
- Maintenir à distance du feu.
- Ne pas utiliser de détergents pour le nettoyage.
- Remplacer en cas de rupture.

■ Résultats du test de charge de compression (type à plaque)

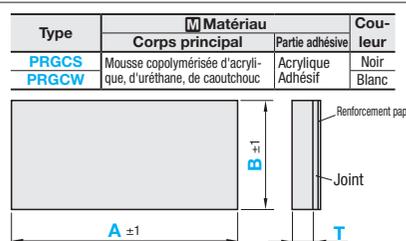


■ Résultats du test de charge de compression (type à support)



■ Acrylique copolymérisée, uréthane et caoutchouc pour amortir les vibrations et le son. Parfaitement adapté aux réceptacles pour pièces de fabrication.

■ Mousse amortissant les chocs



- ⚠ Retirer le papier support pour coller le matériau à un objet. Vérifier qu'il n'y a ni huile ni poussière sur la surface collée.
- ⚠ Peut être découpé à l'aide d'un cutter. Découper avec la surface adhésive vers le haut. Retirer le film protecteur de la surface avant utilisation.

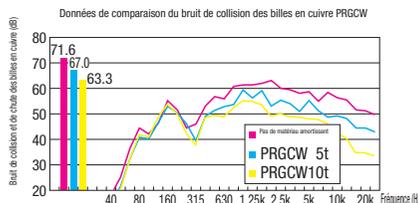
■ Propriétés

Élément	PRGCS	PRGCW
Densité	0.32g/cm ³	
Résistance à la traction	4.5kg/cm ²	
Elongation	250%	
Coefficient de résistance à l'impact	0.1% max.	

■ Caractéristiques

- Excellentes caractéristiques d'insonorisation et d'amortissement des vibrations.
- Flexible, le matériau peut être facilement collé sur des surfaces incurvées.
- Léger, il peut être appliqué sur de grandes surfaces.
- Idéal pour la protection du corps humain. Possibilité de coller plusieurs couches si une meilleure protection est requise.
- ⚠ Résistance adhésive (résistance à l'arrachement 90 degrés) : largeur 19.6N/25mm (si fixé à EN 1.4301 équiv.)
- ⚠ Les produits d'épaisseurs 5T et 10T sont stratifiés.

Test du niveau de bruit d'impact d'une bille en acier



Élément	Aucun amortisseur	PRGCW5	PRGCW10
Bruit d'impact (dB)	71.6	67	63.3
Niveau sonore	-	Pression sonore réduite de 40%	Pression sonore réduite de 60%

* Une bille en acier (Ø20, 36g) est lâchée d'une hauteur de 55cm sur une base en bois. Le niveau sonore est mesuré à l'aide d'un microphone placé à 50m et à 50cm au-dessus du sol.

Référence pièce	Tolérance de la dimension T	Sélection A	Sélection B	Prix unitaire				
Type	T	A	B	B100	B200	B300	B400	B500
PRGCS PRGCW	3	±1	100	100				
			400					
			800					
	5	±1	100					
			400					
			800					
10	±2	100						
		400						
		800						

Ordering Exemple
Référence pièce **PRGCS3** - **A** - **B**
100 - **200**

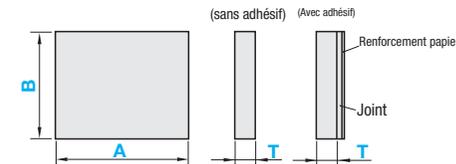
Plaques en uréthane à dureté extra faible, plaques en gel de silicone

■ Plus de résistance à la déformation de compression permanente que l'uréthane classique ; durabilité accrue. Shore A15 souple similaire à de la gélatine ferme.

■ Plaques en uréthane à dureté extra faible



SUTLL (sans adhésif)
SUTLLA (avec adhésif)



- **Normes de précision**
- Tolérance de la dimension T : 23°C±2 et 40 ~ 80% d'humidité.
- Les tolérances sont vérifiées à 23°C±2 et 40 ~ 80% d'humidité.
- Les bords peuvent rester blancs après la découpe.

Tolérances des dim. A et B		
200mm max.	205-250	
+3	+5	
0	0	

M Matériau : Uréthane à dureté extra faible (noir)
H Dureté : Shore A15 (forte résistance à l'impact)

Référence pièce	Incrément de 5mm
Type	T A B
Sans adhésif	5 10 15
SUTLL	10-250 10-250
Adhésif	20 25 30
SUTLLA	250 - 100

Ordering Exemple
Référence pièce - **A** - **B**
SUTLL5 - **250** - **100**

⚠ Le prix de ce produit équivaut au prix unitaire indiqué dans le tableau multiplié par le coefficient du matériau :

Ex) Référence pièce - **A** - **B** >> ((Prix unitaire) x (coefficient du matériau) = prix unitaire du type standard)
SUTLLA10 - **200** - **150**

Référence pièce	Type	T	Prix unitaire		
			A	B	
			10-100	105-200	205-250
Sans adhésif SUTLL (x1.0)	5	10	10-100	-	-
			105-200	-	-
			205-250	-	-
	10	10	10-100	-	-
			105-200	-	-
			205-250	-	-
Adhésif SUTLLA (x1.2)	15	10	10-100	-	-
			105-200	-	-
			205-250	-	-
	20	10	10-100	-	-
			105-200	-	-
			205-250	-	-
25	10	10-100	-	-	
		105-200	-	-	
		205-250	-	-	
30	10	10-100	-	-	
		105-200	-	-	
		205-250	-	-	

- **Caractéristiques de l'uréthane à dureté extra faible**
- Forte résistance physique impossible à obtenir avec des matériaux mous traditionnels.
- Matériau original de MISUMI supprimant l'auto-adhésion, connu pour être le problème des matériaux souples.
- Ce matériau offre une haute résistance aux impacts et une compression permanente faible.
- Il a les mêmes propriétés que le polyuréthane éther.

■ Comparaison des caractéristiques

Propriétés	Uréthane à dureté extra faible	Nitrile	Ethy-lène	Silicone	Fluor
Résistance à l'impact	⊙	○	○	⊙	△
Jeu de compression	⊙	○	○	⊙	○
Résistance à l'abrasion	⊙	○	○	×	⊙

⊙ - Excellente ○ - Bonne △ - Acceptable × - Mauvaise

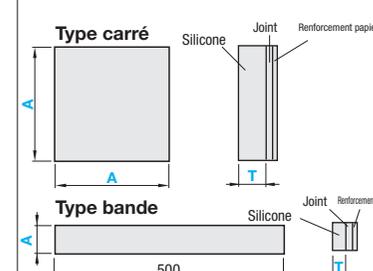
■ Plaques de gel de silicone



RoHS10

Référence pièce	Type	Matériau	Dureté (pénétration)	Couleur
GELS	Type carré	Silicone	55	Blanc crème
GELT	Type bande	Silicone	55	Blanc crème

- ⚠ Plage de température de fonctionnement : -40 ~ 100°C
- ⚠ Les valeurs de dureté sont des valeurs de référence.
- ⚠ Pénétration : JIS K2207 Voir P.410.



Ordering Exemple
Référence pièce - **A**
GELS1 - **50**

Exemple

Peut être utilisé comme matériaux antivibrations et d'amortissement.

