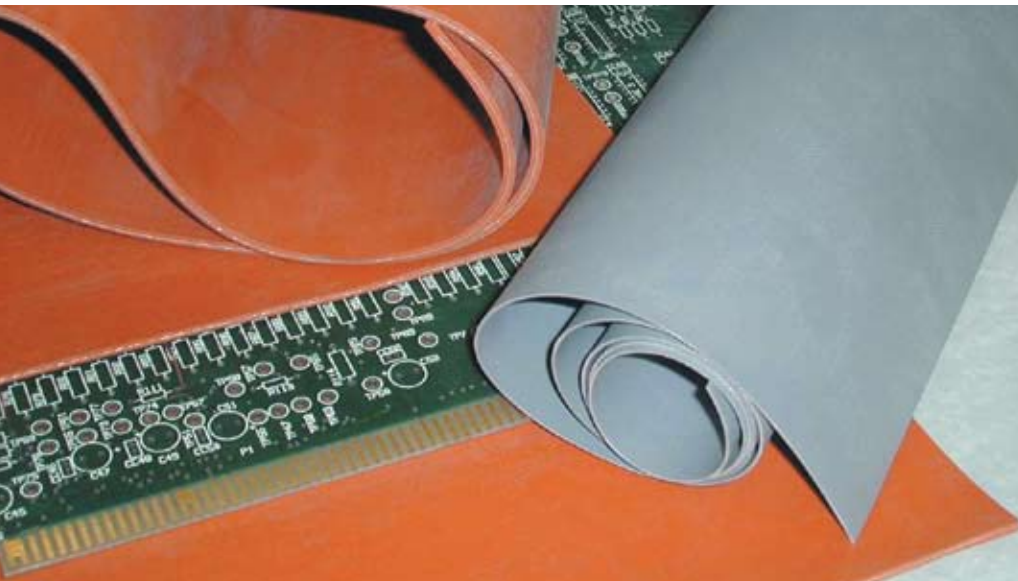


Tampons de Pressage en Caoutchouc de Silicone



Les produits COHRLastic® répondent à une gamme complète d'exigences de stratification de la technologie actuelle pour des systèmes de résines multiples ou à température la plus élevée.

Stratification à basse et haute pression pour opérations en presses hydrauliques et hydrauliques assistées par le vide, ainsi qu'en autoclave. Une gamme d'épaisseurs de caoutchouc au-dessus du tissu est nécessaire pour s'adapter aux traces les plus élevées et au multi-fils.

Technologies Saint-Gobain Performance Plastics impliquant des films d'adhésion PTFE et thermoplastiques. Les matériaux COHRLastic® peuvent offrir des durées de cycle considérables sans réversion de silicone.

COHRLastic® Tampons de Pressage - Ligne de Produits

Produit	Type	Gamme de températures	Usage
3320	Utilisation générale	177°C max.	Flexible
4420	Multi-usage	177-204°C	Flexible
4444	Multi-usage	177-204°C	Flexible
4480	Usage spécial, Résistant à la réversion	193-316°C	Multi-couches > 500 psi
4451**	Usage spécial, composé mêlé, antistatique	302°C max.	Muti-couches Flexible
555	Haute pression, Non supporté	302°C max.	Flexible Haute performance

** Offre une utilisation antistatique. Avec une résistivité transversale de 105 Ohm cm, les problèmes potentiels d'endommagement des pièces de travail et de désagrément du personnel en raison des décharges électrostatiques sont écartés, et le captage de particules par attraction électrostatique est aussi significativement réduit.*

*** Pour une offre concernant un produit personnalisé, veuillez contacter le support clientèle de l'usine pour connaître les quantités minimales, le prix et les conditions de livraison.*

Circuits souples multicouches, stratifications rigide/flexible

Caractéristiques & Avantages

- Durée de cycle inégale
- Pression égale sur la surface du stratifié
- Retard thermique constant d'un cycle à l'autre
- Inventaire réduit en éliminant le papier
- Réduction du coût de main d'œuvre liée à la manipulation et à la mise au rebut du papier
- Composés résistant à la réversion supportant les températures et pressions élevées
- Composé antistatique gardant le stratifié propre
- Aide à prévenir les vides dans le stratifié fini

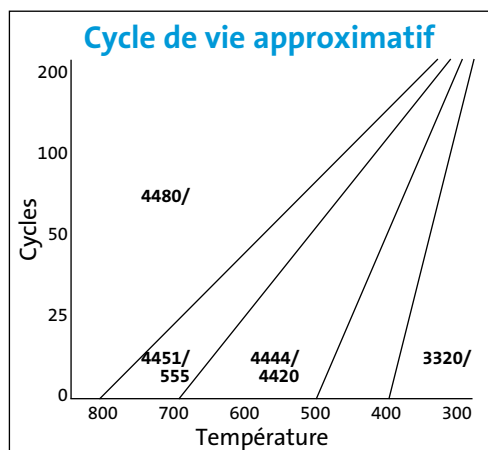


Tampons de pressage en caoutchouc de silicone supportés sur fibre de verre

COHRLastic® Caoutchouc de Silicone — Propriétés

Physical Property		3320	4420	4444	4451	4480	555
Couleur		Rouge	Brun	Rouge	Noir	Gris Foncé	Anthracite
Epaisseur - Support (tolérances)	mm	1.6 (±.127) 2.4 (±.127) 3.2 (±.26)	1.1 (±.127) 1.5 (±.127) —	1.6 (±.127) 2.4 (±.127) 3.2 (±.26)	2.0 (±.127) — —	1.6 (±.127) — —	6.4 (±.79) — —
Renforcement		Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre	Non supporté
Poids par Epaisseur (kg/m ²)	1.1 1.6 2.0 2.4 3.2 6.4 12.70	— 2.2 — 3.2 4.2 — —	1.16 2.2 — — — — —	— 2.4 — 3.5 4.9 — —	— — 2.1 — — — —	— 2.08 — — — — —	— — — — — 8 16
Duromètre, Shore A par Epaisseur	1.1 1.6 2.0 2.4 3.2 6.4 12.70	— 74 — 66 65 — —	78 74 — — — — —	— 79 — 72 67 — —	— — 74 — — — —	— 81 — — — — —	— — — — — 60 60
Largeur	mm	914	914, 1020	914	1020	1020	914x914 (feuilles)

Remarque importante pour l'acheteur : Les valeurs indiquées sont typiques et ne constituent pas des spécifications. Toutes les données sont sujettes à modification sans préavis. Avant utilisation, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit pour l'usage prévu, et il l'utilisera à ses risques et périls. Les spécifications sont également sujettes à modification sans préavis.



Autres matériaux pour circuits imprimés

Des feuilles en PTFE/verre Fluorglas® 371-5 PTFE/ et un film PTFE de 1-2 mil sont utilisés comme intercalaires dans le drapage. Les deux produits sont disponibles en diverses épaisseurs et poids de couche, en fonction de votre application spécifique.

Des rubans adhésifs autocollants CHR®, y compris le plaquage, les émanations et l'étamage sélectif, sont également utilisés dans la fabrication de circuits imprimés.

Saint-Gobain Performance Plastics s'engage à fournir un produit de qualité qui assurera l'intégrité du circuit imprimé que vous fournissez à votre client.

Couches de papier Kraft* remplacées par un tampon de silicone

Epaisseur du tampon (mm)	Couches de Kraft
1.1	3-4
1.6	4-6
2.0	5-7
2.4	6-7
3.2	9-10

*40.8 kg

Saint-Gobain Performance Plastics
Avenue du Parc 18
4650 Chaineux (Belgique)
Tél.: +32/87 32 20 11
Fax: +32/87 32 20 51
sgpl.chaineux@saint-gobain.com

COHRLastic® et Fluorglas® sont des marques déposées.



Les informations figurant sur cette documentation étaient correctes et à jour au moment de son impression. Elles sont indicatives. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'il est en possession de la dernière version de la fiche technique. Cette brochure ne constitue cependant pas une liste des spécifications techniques du produit ni ne traite de la convenance des produits dans une application précise. Étant donné que Saint-Gobain Performance Plastics ne peut pas anticiper ou contrôler chaque application, nous recommandons fortement de tester ce produit en cas d'utilisation particulière. L'application, l'utilisation et la conversion de ce produit sont sous la responsabilité de l'utilisateur.