

The new generation for the uPVC welding industry

Taconic introduces its new range of PTFE coated glass products for the uPVC welding industry - **TACWELD**. Using proprietary technology, this product range allows customers to maximise lifetime of the sleeves covering the heated platens and also facilitates excellent weld quality thus exceeding the performance of other products available in the marketplace.

Key characteristics of standard PTFE products include non-stick properties, being chemically inert and continuous temperature resistance to 260°C. These attributes allow end-users to melt the angled edges of the uPVC profile, press them together and hold in position while the profile cools to form the corner of the window or doorframe. Our flagship product for the uPVC welding industry, **TACWELD 69 Blue**, greatly extends this technology with significant advancements in the PTFE coatings.

Characteristics of Tacweld Range

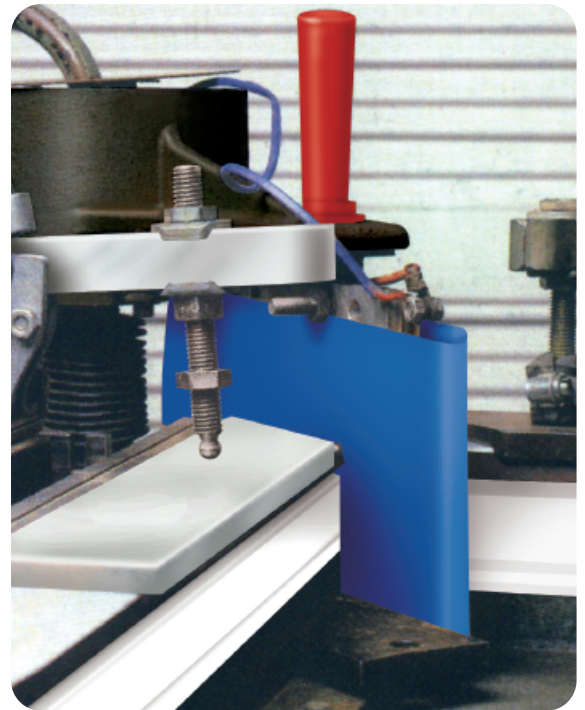
- Temperature resistant to 260°C
- Superior Release
- Chemically Inert
- Easy Cleaning

Advantages of Tacweld 69 Blue

By incorporating:

- Increased wear resistance
- Increased abrasion resistance
- Improved cut through resistance
- Increased puncture resistance

Tacweld 69 Blue will ensure a longer lifetime of the PTFE sleeve. In addition, the uPVC profile is less prone to sticking to the surface due to improved release properties, facilitating a swift and more efficient production due to the reduction in change-over of the sleeve and reduced machine downtime.



Benefits to the uPVC industry

- Higher quality weld
- More cost-effective production
- Increased efficiency
- Less down time
- Easy to maintain
- Improved finished product

Alternative Products

Taconic however is cognizant that some companies wish to change the sleeve more frequently for reasons of planned maintenance and has thus developed Tacweld 69 (standard brown colour) which displays the classic characteristics of continuous temperature resistance, being chemically inert but with its improved release properties will last longer than typical PTFE coated fabrics. Standard coated Taconic 7069 is also available for more regular changeovers.

How to order

Tacweld 69 Blue, Tacweld 69 and Taconic 7069 are available in non-adhesive and self-adhesive styles (denoted by the prefix "A"). All of our self-adhesive products use a specially developed temperature resistant adhesive to facilitate continuous temperatures of 260°C and which is easy to remove from the platen after use. In addition Taconic can supply rolls in lengths of 30m, 33m or 50m, pre-cut shapes, sleeves or belts to suit the design of your machine.



Technical Specifications for Tacweld series

	Premium Product	
	Tacweld 69 Blue	Tacweld 69
PTFE Content - %	66%	66%
Weight - g/m ²	315	315
Nominal Thickness -mm	0.145	0.145
Tensile Strength - N/5cm	1400	1400
Tear Strength - N/cm	20	20
Coating Adhesion Strength N/5cm	25	25
Dielectric Breakdown - V	4000	4000
Operating Temperature	-73°C to +260°C	-73°C to +260°C
	Tacweld A69 Blue	Tacweld A69
Thickness before adhesive - mm	0.145	0.145
Adhesive Type	Silicone	Silicone
Adhesive thickness	75	70
Adhesive Strength N/25.4 mm	12	12
Operating Temperature	-73°C to +260°C	-73°C to +260°C

This information is based on our general experience and is given in good faith but we are unable to accept responsibility with respect to factors that are outside of our knowledge or control. Values listed are typical. Taconic will guarantee the adhesive performance on the above product for a period of 6 months from time of dispatch from our premises.



For over four decades, Taconic has been a leader in the development and manufacture of advanced engineered composite materials. Founded in 1961 by Lester T. Russell, the company now has manufacturing facilities in the United States, Ireland, Korea and South America with sales offices worldwide. As a global manufacturer and marketer of engineered products for demanding specialty applications Taconic's products serve the uPVC welding, food cooking, aerospace, automotive, chemical, medical, packaging, textile, and wireless communication industries; encapsulating a broad spectrum of glass & Kevlar substrates with PTFE, fluoropolymer based materials.

Please contact your local Taconic sales office for further details of the Tacweld range of products:

TACONIC

TACONIC International Ltd.

Industrial Products Division
Forest Park, Mullingar
Country Westmeath
Republic of Ireland

Tel. + 353 44 383 00
Fax. + 353 44 383 90
info@taconic-ipd.com

TACONIC International Ltd.

Niederlassung Deutschland
Emil Hoffmann Str. 12-16
50996 Köln
Germany

Tel. + 49 (0) 2236 – 39 45 0
Fax. + 49 (0) 2236 – 39 45 99
Info@taconic.de

TACONIC FRANCE

Z.A. des Vernays

74210 Doussard
France

Tel. + 33 450 – 44 31 47
Fax. + 33 450 – 44 88 45
alainv@4taconic.com

Wildcat TACONIC

School Close
Burgess Hill
West Sussex RH 15 9RD
Great Britain

Tel. + 44 1 444 247756
Fax. + 44 1 444 248416
info@wildcat-taconic.com



Taconic International stellt eine neue Generation von PTFE beschichteten Glasgeweben für die Verschweißung von PVC Profilen vor - **TACWELD**. Aufgrund der neuen Beschichtungs-Technologie erzielt dieses Sortiment eine maximale Lebensdauer der Heizspiegelabdeckungen und überzeugt durch hervorragende Schweißqualität, die andere Produkte am Markt übertreffen.

Die Grundeigenschaften von Standard PTFE Gewebe, wie Anti-Haft-Effekt, chemische Beständigkeit und eine Dauertemperaturbeständigkeit bis zu 260°C bei den Heizspiegelautomaten, erlauben dem Verarbeiter die PVC Profile durch Erreichen des Schmelzpunktes im Eckbereich zu verschweißen, auf Stoß zu pressen und in Position zu halten. Basierend auf die Grundeigenschaften haben wir mit der neuen Technologie von **TACWELD 69 Blue** bedeutende Fortschritte in der PTFE Beschichtung erzielt.

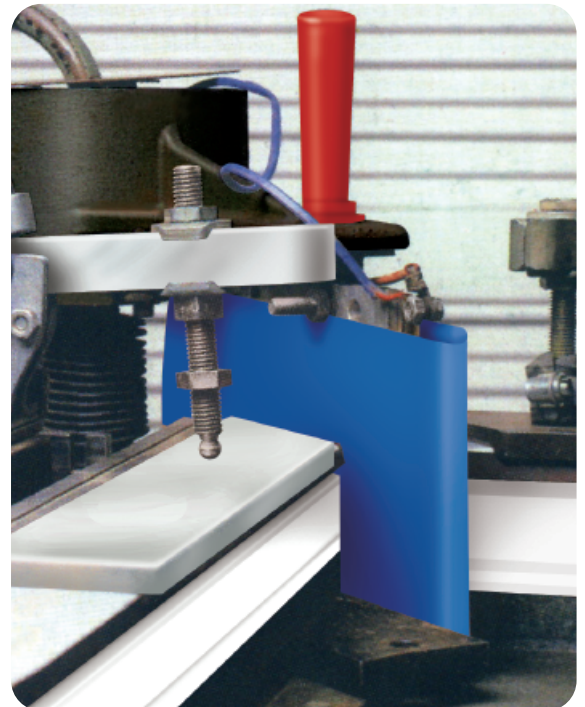
Eigenschaften von Tacweld Serie

- Temperaturbeständigkeit bis 260°C
- Hervorragender Anti-Haft-Effekt
- Chemisch beständig
- Einfach zu reinigen

Topvorteile von Tacweld 69 Blue

- Höhere Abriebfestigkeit
- Höhere Druck-Punkt Festigkeit
- Höhere Widerstandskraft gegen scharfe Kanten
- Längere Lebensdauer

Durch die Spezialbeschichtung von **Tacweld 69 Blue**, können die Taktzeiten durch den hohen Anti-Haft-Effekt verkürzt werden. Der Verarbeiter erzielt somit eine schnellere und effizientere Verschweißung. Durch höhere Standzeiten reduzieren sich die Wechsel der Schweißspiegel-Beschichtung, wodurch weniger Maschinenausfallzeiten entstehen.



Vorteile für die PVC Industrie

- Verbesserte Schweißqualität
- Günstige Produktion
- Bessere Taktzeiten und höhere Leistung
- Weniger Maschinenausfallzeiten
- Einfache Wartung oder Reinigung

Alternativ Produkte

Werden durch festgelegte Wartungsarbeiten die Heizspiegel-Abdeckungen unabhängig von den maximalen Standzeiten gewechselt, bieten wir natürlich auch die Standardgewebe in braun, wie Tacweld 69 und die Standardtype 7069 für diese Anwendung an.

Typen und Lieferformen:

Tacweld 60 Blue, Tacweld 69 und Taconic 7069 sind als nichtklebende und als selbstklebende Ware erhältlich. Alle selbstklebende Gewebe sind mit einem speziell entwickeltem Silikonkleber ausgestattet, der bis zu 260°C beständig ist. Beim Wechsel läßt sich die Folie leicht und rückstandsfrei vom Heizspiegel entfernen. Wir liefern das Material als Rollenware in 30m, 33m oder 50m, sowie als maßgeschneiderte Zuschnitte, Hüllen oder Transportbänder.



Technische Daten Tacweld Serie

	Premium Produkt	
	Tacweld 69 Blue	Tacweld 69
PTFE Anteil - %	66%	66%
Gewicht - g/m ²	315	315
Nominal Stärke - mm	0.145	0.145
Zugfestigkeit - N / 5cm	1400	1400
Reißfestigkeit - N	20	20
Delaminationsfestigkeit - N / 5cm	25	25
Durchschlagfestigkeit - V	4000	4000
Einsatztemperatur	-73°C to +260°C	-73°C to +260°C
	Tacweld A69 Blue	Tacweld A69
Stärke ohne Kleber - mm	0.145	0.145
Kleber	Silicone	Silicone
Kleber Stärke - micron	75	70
Abzugskraft N / 25.4mm	12	12
Einsatztemperatur	-73°C to +260°C	-73°C to +260°C

Diese Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen durch unsere Erfahrungen ermittelt worden. Wir übernehmen jedoch keine anwendungsbedingte Garantie, da für uns unbekannt Faktoren hierauf Einfluss nehmen können. Daher empfehlen wir immer Testversuche in der Anwendung vorzunehmen. Taconic garantiert die Kleberwerte für selbstklebende Produkte nur für einen Zeitraum von 6 Monaten nach Versand von unserem Werk.



Seit 4 Jahrzehnten ist Taconic International führend in der Herstellung und Entwicklung von hochwertigen Geweben und Beschichtungen aus PTFE und Silikon. Gegründet 1961 bei Lester T. Russell hat das Unternehmen heute Produktionswerke in USA, Irland, Korea und Südamerika mit weltweit organisierten Verkaufsbüros und Konfektionsbetrieben. Taconic Produkte dienen als Problemlöser in speziellen Anwendungen in der PVC Profil-Verschweißung, Lebensmittelverarbeitung, Automotive-, Chemischen-, Verpackungs- und Luftfahrtindustrie, sowie bei der Textilverarbeitung und Drahtloskommunikationsteilen.

Für weitere Informationen stehen Ihnen unsere Verkaufsorganisationen und Konfektionsbetriebe gerne zur Verfügung.

TACONIC

TACONIC International Ltd.

Niederlassung Deutschland
Emil Hoffmann Str. 12-16
50996 Köln
Germany

Tel. + 49 (0) 2236 – 39 45 0
Fax. + 49 (0) 2236 – 39 45 99
Info@taconic.de

TACONIC International Ltd.

Industrial Products Division
Forest Park, Mullingar
Country Westmeath
Republic of Ireland

Tel. + 353 44 383 00
Fax. + 353 44 383 90
info@taconic-ipd.com

TACONIC FRANCE

Z.A. des Vernays

74210 Doussard
France

Tel. + 33 450 – 44 31 47
Fax. + 33 450 – 44 88 45
alainv@4taconic.com

Wildcat TACONIC

School Close
Burgess Hill
West Sussex RH 15 9RD
Great Britain

Tel. + 44 1 444 247756
Fax. + 44 1 444 248416
info@wildcat-taconic.com



La nouvelle génération de produits en tissu de verre imprégné PTFE pour l'industrie de la menuiserie PVC

Taconic présente sa nouvelle gamme de produits de tissu de verre imprégné PTFE pour l'industrie de la menuiserie PVC: le **TACWELD**. Il bénéficie d'une technologie exclusive, cette gamme de produits permet aux clients d'optimiser la durée de vie des poches protégeant les miroirs chauffants, mais aussi de générer une excellente qualité de soudage, surpassant ainsi les performances d'autres produits disponibles sur le marché.

Les caractéristiques techniques des produits PTFE standards sont: des propriétés d'anti-adhérence, d'inertie chimique et de résistance à une température de 260° C en continu. Ces caractéristiques permettent aux utilisateurs de souder les profils pvc. Notre produit phare pour l'industrie de la menuiserie PVC, le **TACWELD 69 Blue**, élargit grandement cette technologie par des progrès considérables dans l'évolution du revêtement PTFE.

Caractéristiques de la gamme Tacweld

- Résistance à une température de 260°C en continu
- Anti-adhérence supérieure
- Inertie chimique
- Nettoyage facilité

Avantages du Tacweld 69 Blue

- Résistance accrue à l'usure
- Résistance accrue à l'abrasion
- Résistance améliorée au déchirement

Le **Tacweld 69 Blue** assure une durée de vie plus grande de la poche en PTFE. De plus, le profil PVC adhère moins à la surface grâce à de meilleures propriétés d'anti-adhérence, facilitant ainsi une production rapide et plus efficace par une réduction du changement des poches et donc un temps d'arrêt machine réduit.



Bénéfices pour l'industrie de la menuiserie PVC

- Soudure de haute qualité
- Production plus rentable
- Efficacité accrue
- Moins d'arrêt machines
- Facilité d'entretien
- Produit final amélioré

Produits alternatifs

Toutefois certaines sociétés souhaitent changer plus fréquemment les poches dans le cadre d'un entretien préventif. C'est pour cela que TACONIC a développé le Tacweld 69 (couleur standard marron) qui possède les caractéristiques habituelles du PTFE telles que résistance continue à la chaleur, inertie chimique mais qui, grâce à une amélioration de la propriété d'anti-adhérence dure plus longtemps que les tissus classiques imprégnés PTFE.

Pour commander

Le Tacweld 69 Blue, Tacweld 69 et Taconic 7069 sont disponibles en version adhésive (code précédé d'un A) ou non. Tous nos produits adhésifs une face, sont fabriqués avec un adhésif résistant à une température de 260°C en continu et sont faciles à retirer du support après utilisation.

Taconic peut fournir des rouleaux en longueurs de 30m, 33m ou 50m, des formes pré-découpées, des poches ou des bandes adaptées à vos machines.



La nouvelle génération de produits en tissu de verre imprégné PTFE pour l'industrie de la menuiserie PVC

Fiche technique de la série Tacweld

	Premium Produit	
	Tacweld 69 Blue	Tacweld 69
Pourcentage d'imprégnation PTFE	66%	66%
Poids - gr/m ²	315	315
Epaisseur nominale - mm	0.145	0.145
Charge de rupture - N/5cm	1400	1400
Résistance à la déchirure - N/5cm	20	20
Force d'adhésion au support - N/5cm	25	25
Rigidité diélectrique - V	4000	4000
Température d'utilisation	-73°C to +260°C	-73°C to +260°C
	Tacweld A69 Blue	Tacweld A69
Epaisseur hors adhésif - mm	0.145	0.145
Type d'adhésif	Silicone	Silicone
Epaisseur de l'adhésif	75	70
Force d'adhésion au support - N/25.4mm	12	12
Température d'utilisation	-73°C to +260°C	-73°C to +260°C

Ces informations sont basées sur notre expérience générale et sont données de bonne foi, nous ne pouvons toutefois engager notre responsabilité pour des facteurs échappant à nos connaissances ou à notre contrôle. Taconic garantit la performance de ses adhésifs pour les produits sus-mentionnés pour une période de 6 mois après expédition de notre usine.



Depuis plus de quatre décennies, Taconic est le leader du développement et de la manufacture de matériaux composites engineered. Fondée en 1961 par Lester T. Russell, la société a désormais des usines de fabrications aux Etats-Unis, en Irlande, en Corée et en Amérique du Sud et des bureaux de distribution dans le monde entier. En tant que fabricant global et distributeur de produits engineered destinés à des applications particulières exigeantes, les produits Taconic servent les industries de la soudure uPVC, de l'alimentaire, de l'aérospatiale, de l'automobile, de la chimie, du médical, de l'emballage, du textile et de la communication sans fil; englobant un champ large de substrats de verre et Kevlar avec des matériaux basés sur le PTFE et le polymère.

Veuillez contacter votre distributeur Taconic local pour de plus amples détails concernant la gamme de produits Tacweld.

TACONIC

TACONIC FRANCE

Z.A. des Vernays

74210 Doussard

France

Tel. + 33 450 - 44 31 47

Fax. + 33 450 - 44 88 45

alainv@4taconic.com

TACONIC International Ltd.

Industrial Products Division

Forest Park, Mullingar

Country Westmeath

Republic of Ireland

Tel. + 353 44 383 00

Fax. + 353 44 383 90

info@taconic-ipd.com

TACONIC International Ltd.

Niederlassung Deutschland

Emil Hoffmann Str. 12-16

50996 Köln

Germany

Tel. + 49 (0) 2236 - 39 45 0

Fax. + 49 (0) 2236 - 39 45 99

Info@taconic.de

Wildcat TACONIC

School Close

Burgess Hill

West Sussex RH 15 9RD

Great Britain

Tel. + 44 1 444 247756

Fax. + 44 1 444 248416

info@wildcat-taconic.com

