

THREADSEALING AND ADHESIVE
SIGILLAFILETTI E ADESIVI

6





Speed Bond (adesivi industriali sicuri – safe industrial adhesive)

I prodotti **Speed Bond** garantiscono la stessa funzione dal cuscinetto al bullone, alla superficie piana, attraverso migliaia di applicazioni, resistendo a vibrazioni, stress meccanici, sbalzi termici, ai fluidi, agli idrocarburi ed alla maggior parte degli agenti chimici, oltre a prevenire la corrosione di contatto.

I fattori che possono avere influenza sui risultati finali sono: lo stato delle superfici e la loro rugosità, la pulizia delle parti da accoppiare. Di fondamentale importanza è la corretta considerazione dei giochi, ne consegue una corretta scelta della viscosità come in tabella.

Speed Bond products warrant the same role from the bearing to the bolt, to the pline surface, with many applications. It resists to vibrations, mechanics stress, sudden changes of temperature, fluids, hydrocarbons and alls chemical agents. It prevents the corrosion on the contact.

The final result depends from: the conditions of surface and from their roughness, the cleaning of parts that must to be couple. It is very important consider the slack to choose the right viscosity.

Quick Tack (adesivi cianoacrilici – cyanoacrylate adhesive)

Caratteristiche generali: **QUICK TACK** sono speciali adesivi a base cianoacrilica. Questi adesivi offrono al tecnico una combinazione unica di rapidità, resistenza e semplicità nell'incollaggio della maggior parte dei materiali, fra cui gli elastomeri, il legno, il vetro, molte materie plastiche, gomme caricate e tipo EPDM, metalli, finta pelle. Gli adesivi **QUICK TACK** assicurano prodotti finiti più estetici, più forti ed a costi inferiori. Essi infatti permettono una giunzione pulita con un semplice assemblaggio, le parti non vengono deformate da saldature a caldo, né da sbavature. I costi di produzione possono essere migliorati poiché l'applicazione degli adesivi non richiede mano d'opera specializzata, né attrezzature costose o condizioni ambientali particolari. Sovente vengono utilizzati perché sono l'unica soluzione per accoppiare parti di materiali diversi, particolarmente quando questi sono sottili, fragili o di forma complessa. Campi di applicazione: Industria elettronica, ottica, meccanica di precisione, meccanica dello sport, fotografica. Oreficeria, bigiotteria, chincaglieria e nella confezione di bomboniere. Industria dei giocattoli, modellismo, macchine ufficio, strumenti di misura, penne stilografiche, elettrodomestici. Numerevoli applicazioni nell'industria automobilistica.

General specifications: **QUICK TACK** are special adhesive on cyanoacrylate. This adhesives give a solution of quickness, resistance and simplicity for the gluing of all materials Like elastomer, wood, glass, many plastik materials, rubbers type EPDM, metals, dummy hide. **QUICK TACK** assures ended products more aesthetics design, more hard and inferior price. They allow a clean joint with a simple assemblage without any deformations or imperfections. Prices can be improve because the application of adhesive doesn't ask qualified labour, or expensive equipings or particular environmental conditions. Frequently they are used to couple different materials, especially when they are very thin, breakable or with a whole shape.

Application field: electronic manufacture, optical, precision mechanics, sport, photographic, jeweller, knick – knacks and for bonbonnière, toys, model-making, office machines, measure instruments, fountain pen, households. There are many applications also on motor manufacture.

Applicazioni: Applications:



803 - 804 - 806



R500 - 823



F400 - F500



806 - 803 - 804



F05



F05 - F15 - F150
F400



R500 - M150 - M500



F15 - F150 - F400
F500 - M150 - M500



M500 - M2000 - R2000



M500 - R500 - M2000
R2000 - 823



F05 - F15 - F150
F400 - F500



F2000 - M2000
R2000 - FH201
MH201 - RH203 - 806



F400 - F500
M500 - R500



R150

| Codice Code | Speed Bond | Viscosità c.p.s. (a 20°C) | Gioco max (mm.) | Resistenza allo svitamento (Kg./cm ²) |
|----------------|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| F 05 | Sigillatura e bloccaggio di parti filettate e accoppiamenti già montati e per l'otturazione di cricche e porosità di fusioni e saldature, penetrazione per capillarità <i>Sealing and locking of thread parts mounted couple for the blocking of crack and porosity of fusions and weldings, penetration for capillarity.</i> | 15 | 0,03 | 70-120 |
| F 15 | Fissaggio forte di cuscinetti e boccole in accoppiamenti di precisione (tolleranza media da 1-5 centesimi / mm) <i>Hard fixing of bearings and bushings in a precision couple. (mean tolerance from 1-5 centesimal / mm)</i> | 75 | 0,05 | 150-200 |
| F 150 | Elevata resistenza, di impiego generale. Per fissare ingranaggi, pulegge, ventole, anelli, alberi, rotor, boccole, bronzine, cuscinetti, viti e dadi con filettature fini e di precisione <i>Big resistance to a general use. To fix gear, pulleys, fans, rings, threes, rotors, bushings, brasses, bearings, screws and nuts with thin threads of precision.</i> | 150 | 0,10 | 200-250 |
| F 400 | Elevata resistenza. Montaggio permanente di raccordi soggetti a picchi di alta temperatura (220°C) es. testate di compressori <i>Big resistance. It allow to mount fittings that have hight temperature (220°C) ex. Compressor's head</i> | 350 | 0,03-0,15 | 150-250 |
| F 500 | Forte resistenza. Per sigillare e bloccare accoppiamenti cilindrici e parti filettate (passo gas fino a 1/2") in circuiti pneumatici, oleodinamici, idraulici, viti da M14 e M40 <i>Big resistance . To seal and lock couple of cylinders and thread parts (gas up to 1/2") on pneumatic, oleodynamic, hydraulic circuit, M14 and M40 screws.</i> | 600 | 0,20 | 120-250 |
| F 2000 | Forte resistenza allo svitamento. Per sigillare e bloccare circuiti ad alta pressione in tubi filettati oltre 1" di diametro, flange. Rimontaggio di cuscinetti e mozzi su sedi compromesse. <i>Big resistance to the screw out . To seal and lock cyrcuit with high pressure in thread hoses over 1" of diameter, flanges.</i> | 2000 | 0,30 | 120-250 |

| | | | | |
|--------|--|------|------|-------|
| M 150 | Media resistenza. Per bulloni dadi e viti fino a M12, per fissare, cuscinetti, boccole, scanalati, chiavette ed altri accoppiamenti lisci ove si richieda uno smontaggio più facile. <i>Mean resistance. For bolts, nuts and screws over M12, to fixing, bearing, bushings, grooveds, keys and other smooth connection where there is a easier disassembly.</i> | 150 | 0,10 | 50-80 |
| M 500 | Media resistenza particolarmente indicato per sigillare raccordi in circuiti pneumatici e oleodinamici fino a 3/4". E' la formulazione più usata nella meccanica in generale. <i>Mean resistance. To seal fittings on pneumatic and oleodynamic circuits over 3/4". It can be used also on general mechanic.</i> | 600 | 0,20 | 50-80 |
| M 2000 | Media resistenza, di impiego generale. Per sigillare giunzioni filettate e raccordi di largo diametro. <i>Mean resistance, for general use. To seal thread connection and fittings with large diametre.</i> | 2000 | 0,30 | 50-80 |

| | | | | |
|--------|--|------|------|-------|
| R 150 | Debole resistenza. Per frenare piccole viti di registro e di assemblaggio che possano essere soggette a regolazione o a facile smontaggio. <i>Weak resistance. To stop small screws that can be easilier disassembled.</i> | 150 | 0,10 | 30-50 |
| R 500 | Debole resistenza. Per frenare e sigillare viti, dadi e raccordi in genere, oltre che per accoppiamenti filettati in lega leggera, alluminio e ottone che potrebbero danneggiarsi durante lo smontaggio. <i>Weak resistance. To stop and seal screws, nuts and fittings, and for thread connection on light alloy, aluminium and brass that could be damage during the disassembly.</i> | 600 | 0,20 | 30-50 |
| R 2000 | Debole resistenza. Per sigillare e frenare giunzioni filettate e accoppiamenti di largo diametro. <i>Weak resistance. To seal and stop thread connection and connection with large diametre.</i> | 2000 | 0,30 | 30-50 |

| | | | | |
|--------|--|-------|-----|--------|
| FH 201 | Elevata resistenza. Alta viscosità per sigillare flange e giunzioni filettate di largo diametro o con elevato gioco, oltre 1". <i>Big resistance. High viscosity to seal flanges and thread connection with a large diametre.</i> | 10000 | 0,5 | 90-140 |
| MH 201 | Media resistenza. Alta viscosità per sigillare flange e giunzioni filettate di largo diametro o con elevato gioco, oltre 1". <i>Mean resistance. High viscosity to seal flanges and thread connection with a large diametre.</i> | 10000 | 0,5 | 50-80 |
| RH 203 | Debole resistenza. Elevata viscosità per sigillare flange e giunzioni filettate di largo diametro o con elevato gioco, oltre 1". <i>Weak resistance. High viscosity to seal flanges and thread connection with a large diametre</i> | 10000 | 0,5 | 30-50 |

| Codice Code | Speed Bond | Viscosità c.p.s. (a 20°C) | Gioco max (mm.) | Resistenza allo svitamento (Kg./cm ²) |
|-------------|---|---------------------------|-----------------|---|
| 806 | <p>Sigillatura di piani in sostituzione delle tradizionali guarnizioni, applicabile su superfici verticali. Conferisce maggiore rigidità al pacco assemblato. Raccomandato per cambi, riduttori, centraline e valvole oleodinamiche e pneumatiche. Sigillatura di aggressivi chimici e gas GPL. Elimina le trasudazioni e i problemi di assestamento che sorgono con l'uso di guarnizioni. Evita la corrosione e l'inquinamento delle superfici e delle cave a contatto con O-ring. Colore verde.</p> <p><i>Sealing of plains for replace gaskets, it can be used on vertical surfaces. It gives a big strength. It can be used for change gear, reduction gear, gearcase and pneumatic and oleodinamic valves.. Sealing of chemical agent and GPL gas. It eliminates sweatings that could be with the use of gaskets. It avoids the corrosion and the pollution of surfaces with O-ring. Green colour.</i></p> | 25000 50000 | 0,3 | 20-40 |
| 803 | <p>Sigillatura di piani di minor precisione. Rapido, più resistente dell' 806, preferito negli accoppiamenti in ghisa o acciaio. Colore rosso.</p> <p><i>Sealing of plains with smaller precision. Fast, More resistance of 806, It is preferred with the connection on cast iron or steel. Red colour.</i></p> | 25000 50000 | 0,4 | 40-100 |
| 804 | <p>Sigillatura e fissaggio di parti filettate. Tenuta di gas GPL, liquidi e aggressivi chimici. Colore viola.</p> <p><i>Sealing and stopping of thread parts. For GPL gas, fluids and chemical agents. Violet colour.</i></p> | 10000 15000 | 0,40 | 80-120 |
| 823 | <p>Sigillatura al teflon. Per circuiti aria olio e liquidi. Bassa resistenza allo svitamento. Colore bianco.</p> <p><i>Sealing of teflon. For air, oil circuits and for fluids. Lower resistance to the disassembly. White colour.</i></p> | 8000 20000 | 0,25 | 8-20 |

| Codice Code | Quick Tack | Viscosità c.p.s. (a 20°C) | Tempo di indurimento (Sec.) | Resistenza alla trazione (Kg./cm ²) |
|-------------|---|---------------------------|-----------------------------|---|
| 909 | <p>Bassa viscosità. Gomme EPDM, gomme espanse, materie plastiche.</p> <p><i>Low viscosity. EPDM rubber, expanded plastic.</i></p> | 5-20 | 2-10 | 180-250 |
| 910 | <p>Incollaggio rapido e resistente agli urti. Metallo/plastica, metallo/gomma materiali porosi, riparazione di guarnizioni e particolari in campo automobilistico.</p> <p><i>Quick gluing and proof against push. Metal/plastic, metal/rubber, porosità material, it can be used to repair gaskets.</i></p> | 80-150 | 3-6 | 180-250 |
| 912 | <p>Media viscosità, uso generale, particolarmente idoneo per gomme, materie plastiche, cuoio, pellami, finta pelle, carta, cartone, porcellana.</p> <p><i>Mean viscosity, general use, right for rubbers, plastic materials, leather, paper, china</i></p> | 30-80 | 20-90 | 70-230 |
| 913 | <p>Molto fluido, penetrazione per capillarità, incollaggi precisi, presa rapida.</p> <p><i>Very fluid, It can be used for careful gluings, quick catching.</i></p> | 5-10 | 3-5 | 180-250 |
| 919 | <p>Alta viscosità. Giunti non ben combacianti materie plastiche e PVC</p> <p><i>High viscosity. For plastic materials without good connection and PVC.</i></p> | 1500 | 20-90 | 80-230 |

| | |
|---------|---|
| FL.TEFL | <p>Nastro PTFE per tenute su accoppiamenti filettati.</p> <p><i>PTFE tape for threading connection.</i></p> |
|---------|---|

