

ADESIVI E SIGILLANTI



DOWSIL™
silicones by 


Automotive Systems

Araldite®

Merbenit

BEARDOW ADAMS.
Unique Adhesives

tecbond
adhesives

Tecnite
innovative solutions

MASCHERPA





DOWSIL® RAPPRESENTA LA POTENZA COMBINATA DI DOW E DOW CORNING E SOTTOLINEA L'ESPERIENZA DI LUNGA DURATA A LIVELLO MONDIALE NELLE TECNOLOGIE SILICONICHE IN MOLTI SETTORI INDUSTRIALI.

Dalla sua prima ricerca pionieristica nei sigillanti siliconici, silicone liquido, colla siliconica e sigillanti ad alte temperature, DOWSIL® ha maturato quell'esperienza che l'ha resa un'autorità leader a livello mondiale nel settore dei siliconi industriali. I sigillanti siliconici DOWSIL® svolgono un ruolo fondamentale nell'aiutare l'industria a soddisfare le esigenze del futuro. Molti componenti nell'industria automobilistica, elettronica, elettrica e ingegneristica richiedono sigillatura o guarnizioni per proteggere da polvere e umidità o per evitare la dispersione di gas e la perdita di liquidi.



LE TIPICHE CARATTERISTICHE DEI SILICONI DOWSIL® SONO

- ⊗ Eccellente resistenza a compressioni prolungate, anche a temperature estreme.
- ⊗ Buona adesione a tutti i substrati.
- ⊗ Stabilità a lungo termine in un range di temperatura molto vasto (-60°C a > 200°C).
- ⊗ Resistenza a olio, acqua, refrigeranti, detersivi e molti altri prodotti chimici.
- ⊗ Resistenza a fattori climatici diversi (raggi UV, ozono, ossidazione).
- ⊗ Eccellenti proprietà elettriche.
- ⊗ Bassa infiammabilità e tossicità in prossimità di fonti di calore.
- ⊗ Non richiedono solventi durante il processo



DOW AUTOMOTIVE OFFRE SOLUZIONI E MATERIALI TECNOLOGICI ALL'AVANGUARDIA PER SODDISFARE TUTTE LE ESIGENZE NELL'INDUSTRIA DEI TRASPORTI



FAMIGLIE PRODOTTI DOW

La gamma Dow comprende diversi prodotti, eccone alcuni.

- ⊗ **Betaseal**
Sistemi per l'incollaggio di vetro a specifica OEM per l'assemblaggio strutturale e la sigillatura di vetri fissi, inclusi parabrezza, lunotti, vetri laterali e quarti per camion, bus, treni, veicoli ricreativi e macchine movimento terra.
- ⊗ **Betamate**
Adesivi strutturali, sostituiscono saldature e collegamenti meccanici nell'accoppiamento di diversi materiali come metallo, plastica e substrati dissimili. Gli adesivi offrono inoltre protezione dalla corrosione, migliorano il rumore e irrigidiscono l'intera struttura del veicolo. Le applicazioni includono l'incollaggio di tetti, pavimenti, pannelli laterali, flangie bordate, vani motore, cruscotti, bagagliai, rotaie, ed altri elementi portanti e montanti strutturali.
- ⊗ **Betafill**
Sigillanti poliuretani per giunzioni. Impiegati per sigillare lamierati, metalli, plastiche, legno, sono elastici e flessibili e resistono ad urti e vibrazioni. Sono sovra verniciabili.
- ⊗ **Betalink**
Adesivi semistrutturali per l'incollaggio di metalli e plastiche di spoiler, minigonne, elementi per personalizzazioni e tuning. I prodotti Betalink sono approvati da TÜV
- ⊗ **Betadamp**
Sistemi per lo smorzamento acustico, dissipano l'energia di vibrazione quando incollati a lastre metalliche. Sono applicati nelle zone sottoscocca con attrezzature standard industriali, al fine di garantire resistenza contro la corrosione e scheggiature, ottimizzando al contempo i costi, il peso e le prestazioni acustiche.
- ⊗ **Betaclean**
Linea di detergenti per metallo, vetro e plastica. Prima dell'incollaggio rimuovono dalle superfici contaminazioni e residui di ogni genere.

Araldite®



GLI ADESIVI ARALDITE® AD ELEVATE PRESTAZIONI, SONO LE SOLUZIONI IDEALI PER GLI INCOLLAGGI STRUTTURALI CHE HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS PROPONE ALL'INDUSTRIA DA PIÙ DI 70 ANNI.

Gli adesivi strutturali Araldite® sono una valida soluzione tecnica per i problemi di giunzione nei settori automotive, ferroviario, elettrodomestici, nautica, aerospazio, meccanico, elettronico, compositi e tanto altro. Tecnicamente avanzati, sono formulati per sostituire i metodi convenzionali di giunzione quali saldatura, rivettatura, brasatura e collegamenti meccanici in genere.



LA GAMMA ARALDITE® COMPRENDE 3 CHIMICHE DI BASE: EPOSSIDICA, POLIURETANICA, METACRILICA.

Araldite® offre numerosi vantaggi tecnici: resistenza termica, ai carichi dinamici/statici, agli agenti atmosferici, tenacità e resilienza, caratteristiche fondamentali per la progettazione del terzo millennio dove l'attenzione è posta sull'alleggerimento delle strutture e l'impiego di materiali innovativi.

I vantaggi che offrono ai progettisti sono molteplici:

- ⊗ Distribuzione dei carichi
- ⊗ Limitate sollecitazioni termiche sui substrati
- ⊗ Migliorato aspetto estetico
- ⊗ Accoppiamento di materiali diversi
- ⊗ Sigillatura da sostanze aggressive esterne

tutto questo si traduce in una maggiore libertà di progettazione.

Merbenit



GLI ADESIVI E SIGILLANTI MERBENIT HANNO I POLIMERI MS (MODIFIED SILANE POLYMERS) COME MATERIALE PRINCIPALE DI BASE.

Sono esenti da solventi ed isocianati quindi sicuri per l'ambiente e gli operatori.

Polimerizzano senza odore per assorbimento dell'umidità atmosferica e non necessitano di primer e pulitori. Multifunzionali, sono performanti su vari substrati quali metallo-vetro, metallo-plastica, plastica-vetro, legno, etc. e mostrano sia la resistenza meccanica dei poliuretani sia quella agli agenti atmosferici dei siliconi. Per le loro proprietà elastiche, adesive e coesive combinano i vantaggi della tecnologia degli adesivi con quella dei sigillanti e sono verniciabili anche bagnato su bagnato.

Gli adesivi e sigillanti MERBENIT MSP sono largamente utilizzati per l'incollaggio di tettucci, spoiler, profilati in alluminio e plastiche e per l'unione e sigillatura elastica di parti di caravan, imbarcazioni e navi, carrozzerie di bus, camion e treni.

Sono inoltre considerati i migliori sigillanti multiuso impermeabili e verniciabili per giunti e riempimenti nella nautica, in edilizia e molti altri settori industriali.



CARATTERISTICHE TIPICHE

- Privo di solventi, isocianati e siliconi
- Buona adesione sulla maggior parte dei substrati
- Verniciabile
- Intervallo operativo di temperatura da -40°C a 90°C in continuo
- Buona flessibilità
- Buona resistenza a shock e vibrazioni
- Effetto di aspirazione (appiccicosità)
- Buona resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a nebbie saline
- Polimerizzazione possibile anche su supporti bagnati o sott'acqua
- Profondità di polimerizzazione: 3 mm/24 ore
- Non corrosivo sulle superfici



BEARDOW & ADAMS, SPECIALISTA IN HOT MELT (ADESIVI TERMOFUSIBILI), PRODUCE E SVILUPPA GRAZIE ALLA CONTINUA RICERCA, LA GAMMA DI PRODOTTI BAM SPECIFICI PER DIVERSI SETTORI INDUSTRIALI.

Questi hot melt sono stati formulati per soddisfare un'ampia varietà di impieghi al mutare dei materiali, macchinari, velocità e metodi di applicazione.

Non sono pericolosi, tossici o infiammabili, non contengono solventi e sono solidi al 100%.

Si applicano nei seguenti settori:

- ⊗ **Packaging** (per imballare e confezionare) la versatilità degli hot melt permette di incollare qualsiasi tipo di cartone, riciclato, verniciato UV, a fibre dense e compatte, resistente ai grassi, rivestito di cere o PE, metalli su plastiche.
- ⊗ **Labelling** hot melt per etichettare tutti i tipi di contenitori con etichette di diversi materiali.
- ⊗ **Product assembly** l'impiego di hot melt a tempo aperto illimitato consente completa libertà nei tempi di assemblaggio e nelle fasi produttive.
- ⊗ **Legatoria** hot melt ideali per rilegature di precisione.
- ⊗ **Industria del legno** hot melt per bordature, formature, sovrapposizioni di profili, scanalature a V e altri assemblaggi.
- ⊗ **Converting** hot melt per accoppiare materie prime al fine di produrre lavorati (accoppiamento di film o laminati).



POWER ADHESIVES, SPECIALISTA IN HOT MELT, PRODUCE LA VASTA GAMMA DI ADESIVI TEC-BOND®, IN STICK DA 12MM.E CILINDRI DA 43 MM, PER L'UTILIZZO MANUALE CON DISPOSITIVI A PISTOLA ELETTRONICI ED ELETTRO- PNEUMATICI.

Sviluppati per un impiego universale, sono formulati per soddisfare precise necessità applicative che possono essere sintetizzate da: rapidità di presa, viscosità, flessibilità, colore, resistenza alle alte temperature e resistenza del giunto incollato. TEC-BOND® sono adesivi atossici e senza solventi.

Tecnite®



TECNITE INNOVATIVE SOLUTIONS PRODUCE ADESIVI CIANOACRILICI CHE SI SOLIDIFICANO IN MANIERA Istantanea.

Gli adesivi istantanei cianoacrilici TECNITE induriscono per reazione chimica, catalizzata dall'umidità dell'aria ed innescata dalla esclusione dell'ossigeno atmosferico, polimerizzano rapidamente a temperatura ambiente, senza aggiunta di catalizzatori o altri additivi, quando vengono chiusi fra due superfici poste a contatto fra loro. I cianoacrilati TECNITE sono stati formulati per svariate applicazioni in settori diversi come meccanica di precisione, elettronica, ottica, high tech, nell'industria automobilistica e degli elettrodomestici e in generale nelle produzioni di grande serie di particolari in plastica, gomma, compositi, metallo e vetro.

MASCHERPA



mascherpa.it



La nostra pluriennale esperienza nel risolvere problemi di lubrificazione, adesione, sigillatura e protezione delle superfici, unita alla fondamentale attività di ricerca e sviluppo delle aziende che noi rappresentiamo, sono al vostro servizio. Contattateci, vi aiuteremo a dar vita alle vostre idee. Per conoscere tutte le gamme di prodotti e tecnologie trattate dalla nostra società e per avere maggiori informazioni, vi invitiamo a visitare il nostro sito