

Tecnite®

Adesivi e Sigillanti Anaerobici



**adesivi-sigillanti per
fissaggio cuscinetti e boccole
bloccaggio collegamenti filettati
sigillatura piani e raccordi**

I prodotti anaerobici TECNITE induriscono per reazione chimica innescata dalla esclusione dell'ossigeno atmosferico. Polimerizzano rapidamente in assenza d'aria, a temperatura ambiente, senza aggiunta di catalizzatori o altri additivi, quando vengono chiusi fra due superfici poste a contatto fra loro. Non contengono solventi e non ritirano durante l'indurimento, assicurando in tal modo un contatto completo fra le superfici senza provocare tensioni interne. Polimerizzati, formano un film plastico tenace, altamente resistente agli olii, ai carburanti, ai fluidi idraulici e frigoriferi, a molti aggressivi chimici, alle sollecitazioni meccaniche, alle vibrazioni e agli urti.

I tempi di presa variano da pochi minuti a qualche ora a seconda del tipo usato, della natura dei materiali da unire e del gioco fra le superfici da accoppiare. Minore è il gioco fra le superfici maggiori sono la rapidità di indurimento e la resistenza dell'incollaggio ottenuto. I tempi di polimerizzazione di TECNITE, oltre che dai fattori sopra citati, sono influenzati anche dalla temperatura, una temperatura più elevata rende più veloce la polimerizzazione.

I prodotti 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 metallo e leghe.

Fissa Cuscinetti e Boccole							
Tipo	Applicazione	Viscosità a 25°C cps	Densità	Colore	Tempo di presa minuti	indurimento totale ore	Resistenza al taglio N/cm² acciaio/acciaio
3609	Per giochi minimi, rotori su alberini, boccole, pulegge. A specifica MIL-R-46082B tipo I	125	1,10	verde	10	24	219
3620	Elevata resistenza al taglio ed alla temperatura	8400 tixo	1,14	verde	30	24	272
3638	Massima resistenza per parti con montaggio libero, rapido	2500	1,08	verde	5	24	321
3640	Elevata resistenza alla temperatura e meccanica, l'indurimento lento consente re-allineamenti	650	1,14	verde	60	24	221
3648	Elevata resistenza meccanica e rapidità	500	1,12	verde	5	24	281
3661	Indurimento UV e anaerobico, rapido	500	1,13	ambra	4	24	158
3675	Per parti con montaggio alla pressa (<i>PressFit</i>)	125	1,07	verde	20	24	217
3680	Elevata resistenza meccanica, elevate prestazioni, giochi medi	1200	1,11	verde	10	24	290

Blocca Collegamenti Filettati

Tipo	Applicazione	Viscosità a 25°C cps	Densità	Colore	Tempo di presa minuti	Indurimento finale ore	Coppia disserraggio N/m rottura / residua
3221	Viti di regolazione, piccoli diametri, viti con sensibile lunghezza di accoppiamento	150	1,05	viola	20	24	6 / 4
3222	Viti Ø < a 6,5 mm, facile svitamento	1200/5000 tixo	1,05	viola	20	24	6 / 4
3242	Viti Ø da 6,5 a 19 mm, media resistenza, svitabile	1200/6000 tixo	1,07	blu	10	24	14 / 6
3243	Viti Ø da 6,5 a 19 mm, resistente agli oli, svitabile	2250/11000	1,07	blu	10	24	20 / 7
3262	Elevata resistenza permanente, viti Ø sino a 19 mm. A specifica MIL-R-46082B tipo II, grado 0	1800/5000 tixo	1,05	rosso	20	24	22 / 23
3270	Elevata resistenza meccanica, viti Ø sino a 25 mm, permanente	500	1,11	verde	10	24	26 / 36
3272	Elevata resistenza meccanica ed alla temperatura, viti Ø sino a 25 mm, permanente	9500	1,12	rosso	30	24	23 / 25
3290	Capillare, idoneo per parti già assemblate. MIL-R46082B tipo III grado R	12	1,07	verde	20	24	10 / 29

Sigilla Raccordi

Tipo	Applicazione	Viscosità a 25°C cps	Densità	Colore	Resistenza a pressione N/cm ²	Resistenza a temperatura °C
3511	Media resistenza, filettature grossolane	24000/80000 tixo	1,09	bianco	703	-55 ÷ 85
3542	Media resistenza, filettature di precisione	525/1850	1,06	marrone	703	-55 ÷ 150
3545	Ideale per circuiti idraulici e pneumatici	14000	1,20	viola	703	-55 ÷ 150
3549	Sigillatura immediata, per guarnizioni plastiche	10000/35000 tixo	1,25	arancio	703	-55 ÷ 150
3571	Elevata resistenza ai chimici e solventi	2000	1,10	marrone	703	-55 ÷ 150
3572	Indurimento lento, bassa resistenza	17000/50000	1,25	bianco	703	-55 ÷ 150
3577	Media resistenza per filettature grossolane	24000/80000	1,09	giallo	703	-55 ÷ 85

Sigilla Piani

Tipo	Applicazione	Viscosità a 25°C cps	Colore	Stato dopo indurimento	Gioco max mm NO primer / con primer	Resistenza a temperatura °C	Tempo indurimento minuti NO primer / con primer
3504	Tenuta istantanea a bassa pressione, riempie i giochi	500000/ 1200000 tixo	arancio	rigido	0,8 / 1,3	-55 ÷ 150	240 / 30
3509	Sigillatura flessibile di accoppiamenti flangiati	65000/20000 tixo	blu	flessibile	0,3 / 0,5	-55 ÷ 150	240 / 30
3510	Sigillatura di accoppiamenti flangiati resistente ai chimici ed ad alte temperature	188000/500000 tixo	rosso	rigido	0,3 / 0,5	-55 ÷ 205	120 / 30
3515	Sigillatura flessibile di accoppiamenti flangiati	275000/950000 tixo	viola	flessibile	0,3 / 1,3	-55 ÷ 150	90 / 15
3518	Sigillatura flessibile di accoppiamenti flangiati resistente ai solventi	800000/ 3750000 tixo	rosso	flessibile	0,3 / 1,3	-55 ÷ 150	240 / 30
3573	Sigillatura plastica di accoppiamenti flangiati. Indurimento lento	19000/60000 tixo	verde	semi-rigido	0,3 / 0,5	-55 ÷ 150	240 / 60-120
3574	Sigillatura plastica di accoppiamenti flangiati. Indurimento rapido	30000/100000 tixo	arancio	semi-rigido	0,3 / 0,5	-55 ÷ 150	240 / 15

Primers

Tipo	Applicazione	Viscosità a 25°C cps	Colore	Tempo asciugatura secondi	Vita del pretrattamento su superfici giorni precedenti l'applicazione dell'adesivo
3071	Primer per adesivi anaerobici	2	ambra	30 ÷ 70	7
3049	Primer per adesivi anaerobici	2	verde chiaro	30 ÷ 70	30

I bloccanti sono disponibili in flaconi da 50, 250 e 1000 ml. - i sigillanti in flaconi da 50, 250, 10000 ml e cartucce da 300 ml. - i primers in confezioni da 118 ml, 473 ml e 3,78 lt

Le informazioni contenute nel presente documento sono fornite in buona fede e Mascherpa le ritiene accurate. Poichè tuttavia le condizioni ed i metodi di utilizzo dei nostri prodotti da parte dei clienti sono fuori dal nostro controllo, queste informazioni non devono essere usate in sostituzione dei test condotti dai clienti allo scopo di assicurare che i prodotti di Mascherpa sono sicuri, efficaci e del tutto soddisfacenti rispetto al loro utilizzo previsto. Per nessuna ragione i dati qui indicati devono essere presi a garanzia esplicita o implicita di idoneità ad uno scopo specifico. Mascherpa declina ogni responsabilità per danni incidentali o consequenziali.

EMANUELE MASCHERPA S.p.A.

Via Natale Battaglia 39 - 20127 Milano
tel. 0039-2-28003.1 fax 0039-2-2829945
postmaster@mascherpa.it - www.mascherpa.it

MASCHERPA

da oltre 100 anni forniamo soluzioni