

Tecnite®

Adesivi Istantanei Cianoacrilici



**adesivi rapidi per incollaggio strutturale
di metalli, elastomeri, vetro, legno e
molte materie plastiche.**

Gli adesivi 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. Non contengono solventi, non occorre attendere dopo l'applicazione, 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 secondi a qualche minuto a secondo del tipo usato, della natura dei materiali da incollare e del gioco fra le superfici da accoppiare. Minore è il gioco fra le superfici e più queste sono lisce, 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 e dalla umidità dell'aria. La temperatura più elevata rende più veloce la polimerizzazione. Una bassa umidità dell'aria rallenta il processo di indurimento, i valori ottimali sono compresi fra il 50 e il 65% di umidità relativa.

TECNITE è stato formulato 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.

Tipo	Base	Viscosità a 25°C <i>cps</i>	Colore	Tempo di presa <i>sec</i>	Resistenza al taglio ASTM D 1002 <i>N/mm²</i>	Giochi sino a <i>centesimi mm</i>	Impiego
3203	etilica modificata	375	trasp	30	15,1	13	resistenza a temperatura, media resistenza al taglio, bassa viscosità
3204	etilica modificata	4000	trasp	30	14,4	21	resistenza a temperatura, media resistenza al taglio, media viscosità
3205	etilica modificata per superfici difficili	gel	trasp	30	15,8	26	resistenza a temperatura, media resistenza al taglio, elevata viscosità
3210	etilica rinforzata	160	nero	100	24,8	13	resistenza a temperatura, alta resistenza al taglio, bassa viscosità
3211	etilica rinforzata	2500	nero	200	24,8	18	resistenza a temperatura, alta resistenza al taglio, media viscosità
3212	etilica rinforzata	11000	nero	345	26,8	21	resistenza a temperatura, alta resistenza al taglio, alta viscosità
3380	etilica rinforzata	200	nero	60	25,8	13	multi uso nell'industria, alta resistenza al taglio

Tipo	Base	Viscosità a 25°C <i>cps</i>	Colore	Tempo di presa <i>sec</i>	Resistenza al taglio ASTM D 1002 <i>N/mm²</i>	Giochi sino a <i>centesimi mm</i>	Impiego
3382	etilica modificata	5000	trasp	25	22,0	21	fissaggio cavetti
3401	etilica modificata per superfici difficili	110	trasp	12	22,0	13	rapido multi uso, per ogni tipo di substrato
3403	alcossilica basso odore e bloom	1000	trasp	40	17,9	21	particolari sensibili a estetica
3404	etilica modificata	80	trasp	30	24,1	13	particolari in gomma e plastica
3406	etilica modificata per superfici difficili	20	trasp	12	22,0	8	molto fluido, penetra anche per capillarità, per ogni tipo di substrato
3408	alcossilica basso odore e bloom	5	trasp	40	17,9	5	molto fluido, penetra anche per capillarità
3409	etilica	gel	trasp	70	22,0	26	multi uso nell'industria, elevata viscosità
3411	etilica rinforzata	5000	trasp	28	22,0	23	resistenza agli urti , tenacità
3412	etilica	3	trasp	12	10,3	5	multi uso nell'industria, molto fluido
3414	etilica modificata	110	trasp	20	22,0	16	particolari in plastica bassa viscosità
3415	metilica	3600	trasp	28	24,8	21	particolari in metallo elevata resistenza
3416	etilica modificata	1500	trasp	30	22,0	21	particolari in plastica media viscosità
3420	etilica	2	trasp	20	19,9	5	particolari in plastica molto fluido
3422	etilica	3200	trasp	20	22,0	21	particolari in plastica viscoso
3426	etilica rinforzata	gel	nero	20	20,6	26	per elevata tenacità
3430	metilica	80	trasp	28	24,8	13	particolari in metallo, fluido
3444	etilica alta temperatura	700	trasp	28	22,0	18	fissaggio cavetti

Tipo	Base	Viscosità a 25°C <i>cps</i>	Colore	Tempo di presa <i>sec</i>	Resistenza al taglio ASTM D 1002 <i>N/mm²</i>	Giochi sino a <i>centesimi mm</i>	Impiego
3454	etilica modificata per superfici difficili	gel	trasp	15	22,0	26	per ogni genere di substrato
3455	alcossilica	gel	trasp	80	17,9	26	particolari sensibili a estetica, molto viscoso
3460	alcossilica	45	trasp	50	17,9	11	particolari sensibili a estetica, molto fluido
3471	etilica modificata per superfici difficili	600	trasp	10	22,0	18	molto rapido per ogni genere di substrato
3480	etilica rinforzata	300	nero	80	26,1	16	multi uso nell'industria, elevata resistenza
3493	metilica	2	trasp	20	24,8	5	bassa viscosità per metalli
3495	etilica	45	trasp	20	18,9	11	multi uso nell'industria, molto fluido
3496	metilica	125	trasp	25	24,8	16	gomma e metallo
3498	etilica modificata	500	trasp	45	20,6	18	resistenza a temperatura, media viscosità
3499	etilica modificata	gel	trasp	70	22,0	26	resistenza a temperatura, elevata viscosità

I prodotti liquidi sono disponibili in flaconi da 20, 50 e 500 g. - i gels in tubi da 20 g e cartucce da 300 g.

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