PLR 60 - Adesivo 2K strutturale rapido per la riparazione delle plastiche
Codice: 303.0035



PLR 60 è un adesivo bicomponente poliuretanico strutturale di colore nero con tempo di lavorabilità di 60 secondi. È adatto per le riparazioni e ricostruzioni di particolari in plastica di piccole dimensioni. Può anche essere utilizzato per l'incollaggio di materiali diversi tra loro (piccole superfici).

Caratteristiche tecniche:

PROPIETA'	PARTE A	PARTE B	PRONTA ALL'USO
Base chimica	Poliolo	Isocianato	Poliuretano
Rapporto di miscelazione (volume)	1,00	1,00	
Rapporto di miscelazione (peso)	0,84	1,00	
Colore	Nero	Ambra	Nero
Aspetto	Liquido	Liquido	Tissotropico
Viscosità (mPa•s)	2.500	3.000	50.000
Peso specifico	0.98	1,17	1,08
Temperatura di applicazione (°C)			+10 / +30
Tempo di lavorazione			60 sec
Tempo di presa			5 min
Tempo di fine reazione			240 min
Temperatura della reazione esotermica (°C)			80
Durezza (Shore)			80 D
Allungamento a rottura (%)			15%
Temperatura di servizio (°C)			-36 / +100
Tempo di conservazione (mesi)			12
Temperatura di conservazione (°C)			+20 / +30

Campo di impiego:

PLR 60 puo' essere utilizzato per la riparazione dei componenti auto in plastica come paraurti, gruppi ottici, bumper laterali o griglie frontali. I materiali piu' adatti ad essere riparati sono a base di resine termoindurenti e buona parte dei polimeri termoplastici. PLR 60 puo' essere anche utilizzato per l'incollaggio di piccole superfici di molti materiali diversi tra loro come plastica, metallo, legno etc… Prodotto per uso professionale.

Modalità di utilizzo:

La forza e la tenuta di un incollaggio dipendono dal corretto trattamento delle superfici da unire, che devono essere pulite con un appropriato agente sgrassante per poter rimuovere qualsiasi traccia di polvere, sporco, olio o grasso.

Il pre-trattamento dei materiali termoplastici come PVC, policarbonato, polipropilene, PMMA, etc., può essere fatto utilizzando una miscela di eteri leggeri o con isopropanolo. L'utilizzo di solventi è da evitare poiché

potrebbe rovinarne la superficie.

Il pre-trattamento di tutte le altre superfici può essere fatto utilizzando acetone o tricloroetilene. Non usare mai benzina o altri tipi di solventi.

Ove possibile, effettuare una abrasione meccanica per eliminare ogni traccia di vernice (se presente) dalle superfici da incollare e per incrementare la forza e la tenuta dell'incollaggio. Lasciare asciugare le superfici pre-trattate prima di applicare l'adesivo.

PLR 60 è fornito in cartuccia bi-componente da 50 ml completa di 2 beccucci miscelatori.

La miscelazione deve essere effettuata tramite il beccuccio miscelatore ad almeno 16 elementi. Un numero inferiore di elementi non permette una completa miscelazione. Un numero superiore di elementi incrementa la velocità della reazione chimica di indurimento. I miscelatori sono monouso.



Le cartucce bi-componente devono essere utilizzate mediante applicatori manuali o pneumatici specifici.

Si consiglia la pistola erogatrice Sistar cod. 468.0160

La miscela deve essere applicata direttamente dal miscelatore sulla superficie pre-trattata ed asciutta. Lo strato ottimale di adesivo che garantisce alla giunzione la massima resistenza ha uno spessore minimo di 0,5 mm. I componenti vanno assemblati prima che l'adesivo inizi ad indurire e serrati con pressione di contatto uniforme su tutta l'area di incollaggio.

Confezione di vendita:

PLR 60 ADESIVO PUR 2K PER PLASTICA STRUTTURALE 60 secondi - bicartuccia 50 ml + 2 beccucci miscelatore
Codice: 303.0035
Confezione: 12 pezzi

Conservazione:



PLR 60 ha una durata di 12 mesi dalla preparazione, a condizione che venga conservato in luogo fresco ed asciutto a temperature comprese tra +20 °C e +30 °C. La data di scadenza è indicata sull'etichetta. Una volta aperte, le cartucce si conservano fino alla data di scadenza (sempre alle condizioni citate) lasciando inserito l'ultimo miscelatore utilizzato.

Informazioni generali:

Prodotto ad esclusivo uso professionale.
Consultare sempre la relativa scheda di sicurezza prima dell'uso.
PLR 60, pur avendo bassa nocività, deve essere impiegato attenendosi alle precauzioni normalmente adottate per il trattamento delle sostanze chimiche. Evitare il contatto tra le sostanze non polimerizzate e gli alimentari o gli utensili da cucina, e prendere tutte le precauzioni necessarie per evitare il contatto con la pelle, in quanto persone con specifiche ipersensibilità potrebbero averne un effetto nocivo. Si raccomanda di indossare guanti di gomma o di lattice e di proteggere adeguatamente gli occhi. Si raccomanda di pulire a fondo la pelle al termine

---

del turno di lavoro con acqua calda e sapone. L'uso di solventi è sconsigliato. Si raccomanda di ventilare bene la zona di lavoro. Smaltire il prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale e locale. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze attuali. In ogni caso questo documento non può essere considerato come garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto. Queste informazioni sono fornite a titolo indicativo e non implicano mai la nostra responsabilità, anche in considerazione delle molteplici variabili che possono influenzare il corretto utilizzo e le prestazioni del prodotto. Il buon esito dell'applicazione è infatti al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori anche imprevedibili. Se permangono dei dubbi, effettuare un test preliminare. Sistar srl si riserva il diritto di modificare la scheda tecnica in qualsiasi momento senza la necessità di preavviso e pubblicazione on-line. I compratori e gli utilizzatori del prodotto sono tenuti a verificare prima dell'utilizzo l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto e di essere in possesso della scheda tecnica e della scheda di sicurezza nella versione più recente.