

Adesivi industriali

CARBO PUR1100

Scheda Tecnica



Minova CarboTech GmbH
Am Technologiepark 1
D-45307 Essen

Tel: +49 (0)2 01/1 72-10 38
Fax: +49 (0)2 01/1 72-13 17

Email info@minova-ct.com
www.minova-ct.com



Descrizione e Campi d'Impiego:

CARBO PUR1100 è un adesivo semi-elastico con un OPEN TIME LUNGO, adatto a molte applicazioni industriali, in particolar modo per la produzione di pannelli sandwich. CARBO PUR1100 è idoneo all'incollaggio di molti tipi di superfici, per es. PVC, vetroresina (levigato), alluminio, HPL, ecc. su diverse sostanze isolanti, come schiume PUR o PS, e lana minerale. CARBO PUR1100 è privo di solventi.

Caratteristiche Tecniche

I dati elencati sono relativi a valori normali (23 °C - 50% di u. rel.). Nella messa in opera essi possono subire variazioni dovute a scambi di calore fra il prodotto e l'ambiente circostante.

Dati della Miscela (valori tipici)

Proprietà della pellicola	semi-elastica, schiumogena	DIN 204
Tempo di formazione della pellicola (su superf. asciutta), 500 µ-PE/PVC	120'	
Tempo di formazione della pellicola (su superf. bagnata), 500 µ-PE/PVC	20'	
Tempo prima del carico compressivo	ca. 4 ore	
Indurimento (75% della stabilità finale)	ca. 24 ore	
Indurimento (stabilità finale)	ca. 7 g.	
Temperatura di lavorazione media	5 °C	

Dati dei Componenti

			Standard
Densità a 25°C	1,07	g/cm ³	EN542
Viscosità a 25 °C	2300 - 3100	mPa*s	ISO 3219
Colore	giallino chiaro, fluido		
Punto di ebollizione	< 260	°C	
Punto di infiammabilità	> 120	°C	DIN EN 227/9

Composizione e Caratteristiche:

CARBO PUR1100 è un adesivo poliuretano privo di solventi, reattivo all'umidità, a base di MDI. A contatto con l'umidità indurisce in una pellicola dura, opaca.

Messa in Opera

Requisiti del sottofondo:

L'adesione a superfici di plastica e metallo può essere migliorata con la previa applicazione di uno strato del primer Carbo P-Grund 10 o con la pulitura tramite CarboSolv D. Per un incollaggio su superfici dure in PS è consigliabile la realizzazione di prove con primer.

ATTENZIONE:

In caso di incollaggio di strati non assorbenti, fare attenzione che non ci siano bolle d'aria presso le giunture dello strato, per permettere l'areazione delle giunture dell'adesivo.

Il tempo di formazione della pellicola e il tempo di carico compressivo possono essere determinati in modo piuttosto preciso, poiché dipendono molto da materiale, temperatura, carico, umidità, e altri fattori.

Posa:

Agitare il contenitore prima dell'uso!

CARBO PUR1100 viene applicato a mezzo di spatole, rulli o per aspersione sulla superficie asciutta, priva di grasso e polvere del pezzo da trattare. La viscosità di lavorazione di adesivi poliuretanicici monocomponenti è, a una temperatura di 15 °C, pari al doppio di quella che si registra a una temperatura di 25 °C. Per garantire un indurimento controllato in caso di incollaggio di superfici non assorbenti, spruzzare con acqua la pellicola adesiva (ca. 10 g di acqua/m² per 150 g di adesivo/m²).

A contatto con i raggi solari l'adesivo indurito cambia colore, ma non resistenza.

Carico, a seconda del materiale, di circa 100 – 350 g/m².

Pulitura:

L'eliminazione di Carbo PUR1100 non indurito, così come la pulitura degli apparecchi di lavoro, può essere effettuata con CarboSolv D. L'eliminazione di Carbo PUR1100 indurito è in genere meccanica; su superfici resistenti a solventi e guarnizioni è possibile applicare anche CarboClean N.

Indicazioni di Sicurezza e Manipolazione per l'Impiego di Carbo Pur1100

Osservare le regole generali di sicurezza mentre si manipolano i prodotti chimici.

Simbolo: Xn (nocivo)

R20 Nocivo se inspirato (a temperature superiori a 40 °C è necessario indossare protezioni delle vie respiratorie). R36/37/38 Irrita gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R42/43 Possibile sensibilizzazione per aspirazione. S23 Non respirare i vapori. S25 Evitare il contatto con gli occhi. S26 AL contatto con gli occhi lavare immediatamente con acqua e cercare aiuto medico. S28 In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con abbondante acqua pulita. S45 In caso di incidente o di malessere chiedere l'ausilio di un medico. S46 In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrare l'etichetta.

Ulteriori informazioni nelle schede di sicurezza fornite dal produttore.

Imballi:

In recipienti di metallo da 200 kg. Altri imballi su richiesta.

Stoccaggio e Conservazione:

Stabile per almeno 9 mesi se conservato in ambiente asciutto e protetto a temperature fra 15 °C e 25 °C, al riparo da raggi di sole diretti. Durante la conservazione si ha un aumento della viscosità. Le condizioni legali di stoccaggio devono essere osservate. Nell'impiego di prodotti stoccati a lungo, prima della messa in opera, si consiglia di verificare presso la Minova CarboTech le effettive caratteristiche del prodotto come da specifica.

Smaltimento:

Vedere le normative locali.

I residui fluidi possono essere fatti indurire con acqua e smaltiti come RSU oppure bruciati. (Codice UE 20 01 39). I residui non induriti devono essere smaltiti come rifiuti speciali (Codice UE 08 05 01).

I dati espressi in questa scheda tecnica sono il risultato dello stato attuale delle nostre conoscenze e esperienza (vedere data in calce). A meno di ulteriori dichiarazioni ufficiali per iscritto, garanzie e responsabilità relativamente a quanto dichiarato non ci possono essere ricondotte. Lo sforzo di ricerca e l'esperienza applicativa sono in continuo sviluppo. Si prega perciò di assicurarsi che la scheda tecnica in Vostro possesso sia la più recente. La descrizione della metodologia di applicazione può non corrispondere in certe condizioni e rapporti particolari. L'utilizzatore è pregato di verificare l'idoneità dell'applicazione nei casi specifici. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti avvengono al di fuori delle nostre possibilità di controllo diretto e a parte le nostre indicazioni sulle metodologie applicative, ricadono perciò nella diretta responsabilità dell'utilizzatore finale.

Carbo Pur1100 I del Gennaio 2006