



KARTA PRODUKTU 4SC SZYBKOWIĄŻĄCY KLEJ DO PLEKSI

Klejone substancje

SCI GRIP® 4SC został stworzony do łączenia pleksi (polimetylaku metylu). Będzie gwarantować dobre rezultaty przy pracy z polistyrenem, CAB, PETG czy poliwęglanem.

Polecane zastosowania

Możliwość klejenia metodą kapilarną pozwala stosować ten SCI GRIP® 4SC w wielu różnych aplikacjach. Jest on szeroko stosowany przy produkcji reklam, polecany do klejenia taśm Alurapid (3D), Elkamet, gdyż szybko tworzy dość mocne spoiny. SCI GRIP 3 jest również szeroko stosowany przy produkcji akcesoriów POP/POS jak np. stojaczki z pleksi, elementy reklamowe.

Ogólny opis

SCI GRIP® 4SC jest bardzo rzadkim, palnym klejem zaprojektowanym tak aby szybko uzyskiwać wysokie siły wiązania oraz bezbarwne spoiny przy pracy z różnymi materiałami termoplastycznymi, a w szczególności z pleksi. Początkowa siła wiązania wytwarza się w ciągu pierwszych kilku minut i rośnie bardzo szybko. Zadowalająca siła zostanie osiągnięta w przeciągu zaledwie paru godzin. W niektórych warunkach pracy, w szczególności w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności na pleksi mogą się pojawić białe ślady, zwane potocznie „mgiełką”, jednak 4SC jest na nią mniej narażony niż SCI GRIP® 3™.

Zasady użytkowania

- Ogólne - klejone powierzchnie powinny być suche, wolne od zabrudzeń oraz pasować do siebie bez używania siły. Klej nakładać za pomocą strzykawki, kroplomierza lub pędzelka. Złączyć części jeszcze przed wyschnięciem kleju. W przypadku aplikowania kleju tylko do jednej części, przed dociśnięciem należy pozwolić klejowi wejść w reakcję z suchą powierzchnią. Wstępna siła wiązania zostanie osiągnięta bardzo szybko, natomiast 65 - 80% siły wiązania zostanie osiągnięte w ciągu 24 do 72 godzin. Pełna siła wiązania zostanie osiągnięta w ciągu ok. tygodnia.
- Metoda kapilarna - delikatnie przyłożyć do siebie klejone części, za pomocą dozownika z igłą lub strzykawki aplikować klej na krawędź spoiny. Zostanie on zassany wewnątrz spoiny na głębokość około 6mm. Należy odczekać parę sekund, aby klej wszedł w reakcję z klejonymi powierzchniami, a następnie delikatnie docisnąć elementy.
- Ze względu na szybkie ulatnianie się rozpuszczalnika, w wielu przypadkach nakładanie kleju za pomocą pędzelka może okazać się nieefektywne.
- Klej zawiera rozpuszczalnik, może to powodować pękanie materiału będącego po obróbce mechanicznej lub termicznej, polecamy rozważyć odprężenie pleksi po obróbce, a przed klejeniem.

Typowe wytrzymałości spoiny:

Materiał	Typowa wytrzymałość na ścinanie MPa (N/mm ²)		
	2 godziny	24 godziny	7 dni
Pleksi	5.63	14.06	17.58
Poliwęglan	5.27	11.25	16.87
Polistyren	2.81	9.14	14.06

¹⁾ Podano siły wiązań uzyskiwane po wyszczególnionych czasach utwardzania. Próby przeprowadzono dla materiału grubości 6.4mm i powierzchni spoiny 6.45cm².

Właściwości produktu

Kolor:	bezbarwny
Lepkość:	wodnisty
Czas reakcji:	1 - 2 minut
Czas utwardzania:	3 minuty
80% siły wiązania:	72 godziny
Ciepota właściwa:	1,12 ± 0.04

Dostępność

Produkt jest dostępny w opakowaniach 473ml.

Data ważności

2 lata od daty produkcji, w szczelnych, nienaruszonych opakowaniach, składowanych w suchym miejscu. Stabilność produktu jest ograniczona parowaniem rozpuszczalnika zawartego w jego składzie. W momencie otwarcia lub nieszczelności opakowania parujący rozpuszczalnik będzie powodować wzrost gęstości kleju a tym samym ograniczenie jego efektywności. Przeciwdziałanie temu poprzez dodawanie zbyt dużej ilości rozpuszczalnika nie jest zalecane, gdyż może znacząco zmienić parametry kleju.

Informacje o transporcie

Numer UN:	1992
Nazwa wysyłkowa:	MATERIAŁ CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY I.N.O. (octan metylu, chlorek metylenu)
Klasa towaru niebezpiecznego:	3 (6.1)
Grupa pakowania:	III

szczegółowe informacje na transportu można znaleźć w karcie charakterystyki produktu niebezpiecznego (MSDS)

Bezpieczeństwo

Klej ten jest palnym, szybko parującym rozpuszczalnikiem postrzeganym jako towar niebezpieczny. Opakowanie powinno zawierać oznaczenia wyszczególnione w karcie bezpieczeństwa. Podmioty konfekcjonujące lub odsprzedażające dalej ten produkt zobowiązane są respektować przepisy związane z obrotem towarami niebezpiecznymi.

UWAGA

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku przemysłowego, przez wyszkolonych specjalistów, na ryzyko oraz odpowiedzialność kupującego. Dane i porady zawarte w tej karcie wynikają z wiedzy posiadanej przez nas w chwili jej opublikowania. Przed użyciem, prosimy upewnić się czy produkt będzie odpowiadać wymaganiom konkretnego zastosowania.



SCI GRIP Europe
Unit 22 Bentall Business Park, Glover Road,
Washington, Tyne and Wear, NE37 3JD, UK
tel. +44 191 419 6444, www.scigrip.com