

Klejone substancje

WELD-ON® 16™ został specjalnie stworzony do łączenia pleksi (polimetakrylanu metylu). Może być również wykorzystywany przy pracy z poliwęglanem, polistyrenem, CAB, PCV, ABS jak również innymi plastikami czy materiałami porowatymi.

Polecane zastosowania

WELD-ON® 16™ jest polecany jako wysokiej jakości uniwersalny, wytrzymały klej do pleksi. Szczególnie wykorzystywany gdy szybko potrzebna jest wysoka siła wiązania. W szczególności do produkcji liter przestrzennych (z taśm Alurapid, Elkamet), akcesoria POS, aplikacje przemysłowe i wiele innych.

Ogólny opis

WELD-ON® 16™ jest to bardzo mocny, bezbarwny, szybkowiązący klej typu rozuszczalnikowego o średniej gęstości. Ma zastosowanie do pleksi wylewanych oraz wytłaczanych. Klej bardzo szybko zapewnia dużą siłę wiązania, co sprawia, że niektóre części mogą być dalej obrabiane już po kilku minutach. Siła wiązania rośnie szybko już po kilku godzinach osiągając zadowalające wartości. Utworzone spoiny są odporne na wodę oraz na warunki atmosferyczne, zachowując właściwości bardzo podobne do samego pleksi. Klej może być rozcieńczany za pomocą nie więcej niż 10% WELD-ON 3.

Typowe wytrzymałości spoiny

Temperatura	Typowa wytrzymałość na ścinanie (kg/cm ²) po utwardzeniu spoiny przez:	
	24 godziny	7 dni
Pleksi	119.5	154.7
Poliwęglan	70.3	119.5
Polistyren	63.3	119.5

¹⁾ Czas stygnięcia - 24 godziny. Podano siły wiązań dla 24 godzin + wyszczególnony czas utwardzania. Próby przeprowadzono dla materiału grubości 6.4mm i powierzchni spoiny 6.45cm².

Właściwości produktu

Kolor:	bezbarwny
Lepkość:	800 ± 200 mPa · s
Czas reakcji:	2 do 3 minut
Czas utwardzania:	5 do 6 minut
80% siły wiązania:	16 godzin
Ciężar właściwy:	1.08 ± 0.03

Zasady użytkowania

- Części powinny być czyste i pasować do siebie bez nadmiernego dociskania.
- Nałożyć WELD-ON 16 na jedną lub obie części za pomocą polietylenowej butelki lub pędzla
- Aplikując klej tylko na jedną z powierzchni, na kilka sekund lekko złączyć części, tak aby sucha powierzchnia weszła w reakcję z klejem.
- Finalnie złączyć części równomiernie dociskając całą powierzchnię spoiny.
- Nie ruszać elementów do czasu uzyskania wstępnej siły wiązania (ok. 10 minut), siła wiązania będzie szybko rosła przez następne 24 godziny.

Dostępność

Produkt jest dostępny w opakowaniach 44ml, 148ml, 473ml oraz 3.784l. Dokładna informacja nt. opakowań i dozowników znajduje się w naszym cenniku.

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.

Zapewnienie producenta

Podczas procesu produkcyjnego WELD-ON 16 jest każdorazowo sprawdzany pod kątem zachowania najwyższej jakości. Każda partia jest poddawana odpowiednim testom (jak stereoskopia fourierowska czy chromatografia gazowa), oznaczenie partii można znaleźć na każdym opakowaniu - co zapewnia możliwość identyfikacji wszystkich materiałów i procesów użytych do wyprodukowania danego opakowania kleju.

Informacje o transporcie

Numer UN:	1992
Nazwa wysyłkowa:	materiał zapalny, ciekły, trujący I.N.O. (octan metylu, dichlorometan)
Klasa towaru niebezpiecznego:	3
Grupa pakowania:	II

szczegółowe informacje na transportu można znaleźć w karcie charakterystyki produktu niebezpiecznego



Bezpieczeństwo

Klej ten jest wysoce łatwopalnym, szybko parującym rozpuszczalnikiem postrzeganym jako towar niebezpieczny. Opakowanie powinno zawierać oznaczenia wyszczególnione poniżej. Podmioty konfekcjonujące lub odsprzedające dalej ten produkt zobowiązane są respektować przepisy związane z obrotem towarami niebezpiecznymi.

Wymagane zwroty bezpieczeństwa

F – wysoce łatwopalny ; z przypisanym zwrotem R: R 11 – produkt wysoce łatwopalny ; Rakotwórczy kategorii 3 ; z przypisanym zwrotem R: R 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego ; Xi – drażniący ; z przypisanym zwrotem R: R 36 – działa drażniąco na oczy R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą ; Inne: R 66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry R 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy ; Zwroty określające rodzaj zagrożenia: R 11 – produkt wysoce łatwopalny R 36 – działa drażniąco na oczy R 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą R 66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry R 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy ; Zwroty określające środki ostrożności: S 2 – przechowywać poza zasięgiem dzieci S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. S 53 – unikać narażenia, przed użyciem zapoznać się z instrukcją.



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 odpowiadał wymaganiom konkretnego zastosowania.