

OPIS PRODUKTU

Typ produktu	Klej rozpuszczalnikowy
Składniki	Jednoskładnikowy
Zastosowanie	Szybkowiązący klej do pleksi
Kolor	Bezbarwny
Konsystencja	Rzadki/wodnisty
Zapach	Drażniący

Vivtek V04 jest bardzo rzadkim, bezbarwnym klejem stworzonym do łączenia pleksi, poliwęglanu, ABSu, polistyrenu i innych sztywnych tworzyw sztucznych. Jest on szeroko stosowany przy produkcji reklam, polecany do klejenia taśm Alurapid (3D), Elkamet, gdyż szybko tworzy dość mocne spoiny. Jego niska lepkość i wodnista konsystencja sprawia, iż może być aplikowany metodą kapilarną w wielu różnych aplikacjach (za pomocą strzykawki z igłą). Klej może być również stosowany przy produkcji akcesoriów POP/POS jak np. elementy reklamowe lub stojaczki z pleksi.

Dostępne opakowania

500 mL

Klejone materiały

tworzywa sztuczne: PMMA, PC, ABS, polistyreny, PVC, PS, CAB, PETG

inne: taśmy Alurapid, Elkamet

Klej łączy wiele różnych materiałów, w tym niewymienione powyżej. Wytrzymałość dla konkretnych odmian tworzyw sztucznych może się różnić i wymaga przetestowania. Poniżej przedstawiamy typowe wytrzymałości dla przetestowanych przez nas połączeń.

Typowa wytrzymałość spoiny

Materiał	Typowa wytrzymałość na ścinanie MPa (N/mm ²)	
	24 godziny	7 dni
Pleksi	14,00	17,50
Poliwęglan	11,50	17,00
Polistyren	9,50	14,00

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ścinanie:	14 - 18 MPa
Wydłużenie spoiny:	brak
Temperatura nakładania:	+18°C do +25°C
Czas reakcji:	1 - 2 minuty
Czas utwardzania:	3 minuty
80% siły wiązania:	72 godziny

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać Kartę Charakterystyki w celu uzyskania informacji o środkach ostrożności i zaleceniach dotyczących bezpieczeństwa. Także w przypadku produktów chemicznych zwolnionych z obowiązku oznakowania, należy zawsze przestrzegać środków ostrożności i postępować zgodnie z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa.

Przygotowanie powierzchni

Podłoża muszą być czyste, suche, wolne od oleju i tłuszczu, a pomieszczenia dobrze wentylowane. Przed klejeniem powierzchnię należy odtłuścić środkiem Vivtek A51.

Aplikacja

Klej należy nakładać za pomocą strzykawki, kroplomierza lub pędzelka. Złączyć części 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 mniej więcej w ciągu tygodnia.

Polecamy rozważyć odprężenie pleksi po obróbce, a przed klejeniem, ponieważ klej zawiera rozpuszczalnik, może to powodować pękanie materiału będącego po obróbce mechanicznej lub termicznej.

W wielu przypadkach nakładanie kleju za pomocą pędzelka może okazać się nieefektywne ze względu na szybkie ulatnianie się rozpuszczalnika.

Klejenie metodą kapilarną - należy 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 kilka sekund, aby klej wszedł w reakcję z klejonymi powierzchniami, a następnie delikatnie docisnąć elementy.

Klasyfikacja

W Karcie Charakterystyki znajdują się informacje dotyczące:

Zagrożeń

Zasad transportu

Zasad bezpieczeństwa

PRZECHOWYWANIE

Wrażliwość na przemarzanie TAK

Temperatura przechowywania 5°C do 23°C

Czas przydatności do użytku, mies. 36

(w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu)

INFORMACJE DODATKOWE

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Danych Technicznych (TDS), w tym zalecenia dotyczące użycia i aplikacji produktu oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu w odniesieniu do tego produktu na dzień wystawienia TDS. Produkt może posiadać szeroki zakres zastosowania jak również charakteryzować się odmiennym sposobem aplikacji i warunkami działania w Państwa środowisku, pozostającymi poza naszą kontrolą. Vivtek nie ponosi odpowiedzialności za przydatność produktu do procesów produkcyjnych i warunków, w odniesieniu do których jest wykorzystywany, tak samo jak nie ponosi odpowiedzialności za zamierzone zastosowanie i rezultat działania. Stanowczo rekomendujemy przeprowadzenie własnych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Odpowiedzialność z tytułu informacji zawartych w Karcie Danych Technicznych (TDS) lub też innych pisemnych czy ustnych rekomendacjach dotyczących produktu jest wyłączona, chyba że co innego wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów dotyczących odpowiedzialności za produkt bądź zostało wyraźnie uzgodnione przez strony a także w przypadku śmierci lub uszkodzenia ciała spowodowanych naszym zaniedbaniem.

Materiał zawarty w niniejszym opracowaniu został przygotowany w oparciu o najlepszą wiedzę i służy jedynie celom informacyjnym. Firma Vivtek nie ponosi odpowiedzialności za wybraną przez użytkownika metodę lub sposób jej zastosowania, a w konsekwencji za uzyskane przez niego rezultaty. Sprawą użytkownika jest także podjęcie odpowiednich środków ostrożności, aby uniknąć ew. ryzyka dla produkcji i osób, wiążącego się z użytkowaniem produktu. Firma Vivtek nie uwzględnia żadnych roszczeń związanych z uszkodzeniem, zniszczeniem produkcji czy utratą zysku. Stanowisko to wynika z faktu, że firma Vivtek nie ma kontroli nad sposobami korzystania z produktu przez poszczególnych użytkowników, nie możemy zatem współuczestniczyć w konsekwencjach ew. błędów czy niedopatrzeń. Radzimy, aby każdy użytkownik, przed zastosowaniem produktu, przeprowadził własną próbę posługując się przedstawionymi tu danymi jako przewodnikiem.

Wersja: 03.07.2024 (2.0)

Producent / Importer / Dystrybutor

VIVTEK Sp. z o.o.

plac gen. Józefa Hallera 5, lok. 14a 03-464 Warszawa

kontakt@vivtek.pl

<http://vivtek.pl>

<http://ekleje.pl>