

OPIS PRODUKTU

Typ produktu	Klej rozpuszczalnikowy
Składniki	Jednoskładnikowy
Zastosowanie	Szybkowiążący klej do pleksi
Kolor	Bezbarwny
Konsystencja	Gęsty
Zapach	Drażniący

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ścinanie:	12 - 16 MPa
Wydłużenie spoiny:	brak
Temperatura nakładania:	+18°C do +25°C
Lepkość:	800 ± 200 mPa · s
Czas reakcji:	2 - 3 minuty
Czas utwardzania:	12 - 16 minut
80% siły wiązania:	72 godzin
Ciężar właściwy:	1.08 ± 0.03

Vivtek V16 jest gęstym, bezbarwnym, wytrzymałym klejem stworzonym do szybkiego i wydajnego klejenia pleksi (PMMA) oraz liter 3D. Klej bardzo szybko zapewnia dużą siłę wiązania, co pozwala na wydajną pracę. Niektóre części mogą być dalej obrabiane już po kilku minutach. Utworzone spoiny są odporne na warunki atmosferyczne oraz wodę. Zachowują właściwości bardzo podobne do samego pleksi.

opakowania

500 mL

Klejone materiały

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

inne: taśmy Alurapid, Elkamet, materiały porowate

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	12,00	15,50
Poliwęglan	7,00	12,00
Polistyren	6,50	12,00

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 odfłuszczyć środkiem Vivtek A51.

Aplikacja

Klej należy nakładać na jedną lub obie części za pomocą polietylenowej butelki, pipety lub pędzla. W przypadku aplikowania kleju tylko do jednej części, na kilka sekund lekko złączyć części, tak aby sucha powierzchnia weszła w reakcję z klejem. Finalnie złączyć części równomiernie dociskając całą powierzchnię spoiny. Nie należy ruszać elementów do czasu uzyskania wstępnej siły wiązania (ok. 10 minut), siła wiązania będzie szybko rosła przez następne 24 godziny.

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.