

OPIS PRODUKTU

Produkt DB 6063 jest jednoskładnikowym klejem utwardzanym promieniami UVA. Klej przeznaczony jest do realizacji połączeń tworzyw sztucznych PMMA, PS, PW, ABS, PVC o niskiej podatności na pękanie; z możliwością wypełniania szczelin do 0,3 mm. Produkt umożliwia klejenie szkła ze szkłem i szkła z innymi materiałami.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Forma	płynna
Kolor	bezbarwny
Lepkość w temp. +25°C	200 - 300 mPa.s Brookfield
Gęstość	1,1 g/cm ³
Wytrzymałość wstępna (UV 365 nm)	5 - 50 s (w zależności od łączonych materiałów)
Wytrzymałość końcowa	1 - 2 godziny
Odporność temperaturowa	-55°C do +120°C
Szczelina	0,03 mm - 0,3 mm
Temperatura zapłonu	>+90°C

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO

Wydłużenie przy zerwaniu	100% - 150%
Współczynnik załamania światła	1,47
Przepuszczalność światła	> 98%
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	85 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C
Stała dielektryczna (+25°C, 1000Hz)	4
Wytrzymałość dielektryczna	10 - 12 kV/mm
Twardość w skali Shore'a	50 - 60
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504)	> 15 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie	PMMA/PMMA > 9 N/mm ² PC/PC > 9 N/mm ² PVC/PVC sztywny > 5 N/mm ² PVC/PVC plastyczny > 2,5 N/mm ² PC/ABS > 7 N/mm ²

OKRES MAGAZYNOWANIA

12 miesięcy w temperaturze pokojowej.

OPAKOWANIA

- Butelki robocze 10 ml, 50 ml, 250 ml
- Opakowania przemysłowe 1 l, 2 l

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I SPOSÓB UŻYCIA

- Zabrudzone powierzchnie należy odtłuścić za pomocą DB Cleaner 3200. Przygotowane powierzchnie powinny być suche i mieć temperaturę pokojową.
- Nanieść klej na jedną z łączonych powierzchni.
- Połączyć oba elementy, usunąć ewentualne pęcherze powietrza i skorygować ustawienie elementów względem siebie.
- Naświetlić promiennikiem UV spoinę od strony materiału przepuszczającego promieniowanie ultrafioletowe przez odpowiedni czas (zgodnie z Instrukcją klejenia metodą UV).
- Usunąć wyływkę kleju za pomocą DB Cleaner 3200 lub DB Super Cleaner.

Wszystkie podane zalecenia i informacje są zgodne z najnowszym stanem rozwoju techniki oraz bazują na wieloletnich i wszechstronnych badaniach i doświadczeniach praktycznych. W obliczu różnorodności możliwych zastosowań oraz uwarunkowań technicznych powyższe dane mogą służyć jedynie jako wskazówki umożliwiające wykorzystanie produktów z korzyścią dla odbiorcy. Nie należy ich jednak traktować jako zaleceń do zastosowania w każdym konkretnym przypadku. Użytkownik powinien sam przeprowadzić testy potwierdzające przydatność produktu do własnych potrzeb. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wady połączeń wynikające z niedokładnego montażu. Zapewniamy sobie możliwość zmiany treści wynikającej z postępu technicznego.