

ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH

Drei Bond 6027

06.2015



OPIS PRODUKTU

Produkt DB 6027 jest jednoskładnikowym klejem utwardzanym promieniami UVA. Klej przeznaczony jest do realizacji połączeń tworzyw sztucznych: PMMA, PW, PS, ABS, PVC o niskiej podatności na pękanie.

Klej posiada właściwości kapilarne umożliwiające łatwą aplikację i wypełnianie szczelin do 0,2 mm.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

| | |
|----------------------------------|--|
| Forma | płynna |
| Kolor | bezbarwny |
| Lepkość w temp. +25°C | 90 - 150 mPa.s Brookfield |
| Gęstość | 1,0 – 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 – 0,2mm |
| Temperatura zapłonu | >+93°C |

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO

| | |
|---|---------------------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504) | 15 - 20 N/mm ² |
| Wydłużenie przy zerwaniu | 10% - 50% |
| Współczynnik załamania światła | 1,476 |
| Twardość w skali Shore'a (ASTM D2240) | 65-80 |

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 odłuszczyć za pomocą DB Cleaner Plastic. 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).

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

06.2015

