

OPIS PRODUKTU

DB 7670 - jednoskładnikowy produkt na bazie żywicy epoksydowej. Polecany do łączenia powierzchni metalowych, uszczelniania wcześniej zmontowanych połączeń, kapsułkowania drobnych elementów.

Utwardzanie następuje w czasie ok. 15 minut wskutek działania wysokiej temperatury + 120°C lub w przeciągu kilku minut w wyniku indukcji na częściach metalowych.

Klejenie DB 7670 zastępuje z powodzeniem złącza mechaniczne oraz spawanie.

Połączenia charakteryzuje wysoka udarność, wytrzymałość na odrywanie i rozciąganie.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Baza chemiczna	żywica epoksydowa
Kolor	bursztynowy
Lepkość (+25°C)	8.000 – 12.000 mPa·s, tiksotropowy
Gęstość (DIN 51757)	1,2 g/cm ³
Szczelina	0,4 mm
Utwardzanie:	
w temperaturze +90 °C *	≥ 60min
+100 °C	≥ 40 min
+120 °C	≥ 15 min
indukcja	< 3 min

* Czas utwardzania zależy od rodzaju materiału (przewodnictwo cieplne), wielkości szczeliny, oraz innych warunków mających wpływ na czas, po którym klej uzyska potrzebną do utwardzenia temperaturę – np. duże gabaryty lub duża ilość klejonych elementów umieszczonych w piecu.

Alternatywne metody utwardzania to indukcja; zastosowanie lampy na podczerwień, dmuchawy gorącego powietrza.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO

Wytrzymałość na ścinanie (ISO 4587)	15-25 N/mm ²
Twardość Shore'a D	75-85
Zakres temperatury pracy	-40 °C do + 180 °C

SPOSÓB UŻYCIA

- Łączone elementy powinny być suche i odtłuszczone produktem DB Cleaner lub DB Cleaner Plastic w przypadku powierzchni wrażliwych.
- W celu poprawy adhezji klejone powierzchnie można dodatkowo poddać piaskowaniu lub szrotkowaniu.
- Szczególnie dotyczy to aluminium, miedzi ich stopów. Szrotkowanie oczyszcza powierzchnię z warstwy tlenków.
- Produkt aplikować w temperaturze pokojowej, manualnie lub za pomocą urządzenia dozującego, na jedną z powierzchni, unikając dostania się pęcherzyków powietrza.
- Połączyć powierzchnie i utwardzić połączenie (indukcja, temperatura).

OKRES MAGAZYNOWANIA

Produkt należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. 12 miesięcy w temperaturze +2 °C do + 7 °C.

OZNAKOWANIE PRODUKTU

Zgodnie z kartą charakterystyki produktu.

Wszystkie podane zalecenia i informacje są oparte na naszych własnych badaniach i jesteśmy przekonani, że są one wiarygodne. Nie możemy ręczyć za efekty zastosowania naszych produktów; produkty są sprzedawane, a próbki udostępniane bez gwarancji wyrażonej wprost czy też sugerującej, iż są przeznaczone do jakiegoś konkretnego zastosowania. Użytkownik powinien sam przeprowadzić testy potwierdzające przydatność produktu do własnych zastosowań. Żaden agent, przedstawiciel lub pracownik naszej firmy nie ma upoważnienia do zmiany tej klauzuli. Zapewniamy sobie możliwość zmiany treści wynikające z postępu technicznego.