

**KARTA TECHNICZNA**

## **POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA PU UK**

Masa PU UK jest jedno komponentową, szybko schnącą poliuretanową masą uszczelniająco-klejącą przeznaczoną do konstrukcji samochodowych i napraw, utwardzaną poprzez kontakt z wilgocią z powietrza.

Specjalnie opracowana, aby sprostać wymaganiom przemysłu motoryzacyjnego. Po wyschnięciu uzyskuje dużą twardość, dzięki czemu uzyskuje takie same cechy jak oryginalne uszczelnienie.

**PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO!**

**ZALETY:**

- ◆ Szybka w zastosowaniu i szybko schnąca.
- ◆ W krótkim czasie po zastosowaniu może być pokrywany różnego rodzaju lakierami na bazie wody i rozpuszczalników (zaleca się wykonanie próbnego lakierowania).
- ◆ Łatwa w obróbce i szlifowaniu.
- ◆ Wytrzymuje duże naprężenia dynamiczne.
- ◆ Jednocześnie klei i uszczelnia.
- ◆ Szerokie spektrum zastosowania.
- ◆ Elastyczny.
- ◆ Posiada właściwości niwelujące wibracje i wyciszające.

**ZASTOSOWANIE:**

Produkt jest odpowiedni do uszczelniania, wypełniania spoin (spawów, paneli dźwiękowych we wszystkich wewnętrznych elementach karoserii oraz malowanych powierzchniach metalowych, włącznie z odtworzeniem oryginalnych śladów malowania i spawów), łączenia elementów a także redukcji wibracji oraz wyciszeniu w konstrukcjach samochodowych i ich naprawach. Odpowiednie podłoża to metale, podkłady do metali, pokrycia lakiernicze (systemy 2K), lakierowane tworzywa sztuczne.

**DANE TECHNICZNE:**

<b>Postać</b>	Pasta tiksotropowa
<b>Kolor</b>	Biały, szary, czarny
<b>Mechanizm utwardzania</b>	Pod wpływem wilgoci

**KARTA TECHNICZNA**

<b>Głębokość utwardzania</b> [mm]	(1 dzień w 23°C i 50% wilgotności r.h.) ≥ 4
<b>Twardość A według metody Shore</b>	(23°C i 50% wilgotności r.h.; DIN 53505) 52
<b>Gęstość</b> [g/cc]	(23°C i 50% wilgotności r.h.) Kolor czarny: 1,24 ± 0,02 Kolor szary: 1,27 ± 0,02 Kolor biały: 1,30 ± 0,02
<b>Czas osiągnięcia pyłosuchości</b> [min]	(23°C i 50% wilgotności r.h.) 25-30
<b>Moduł sprężystości poprzecznej</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	(ISO 37 DIN 53504) ≥ 2,0
<b>Wydłużenie</b> [%]	(ISO 37 DIN 53504) ≥ 250
<b>Temperatura aplikacji</b> [°C]	od +5 do +40
<b>Zakres odporności termicznej</b> [°C]	-40/+90 krótkotrwale 120

**PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI:**

Powierzchnia powinna być czysta, sucha, bez śladów wody, oleju, smaru lub rdzy i powinna być dobrej jakości. Usunąć wszelkie luźne elementy lub resztki za pomocą sprężonego powietrza, papieru ściernego lub twardej szczotki. Szkło, metal i inne gładkie powierzchnie muszą być pozbawione wszelkich innych powłok i oczyszczone rozpuszczalnikiem.

**SPOSÓB UŻYCIA:**

Przekłuć ochronną membranę w przedniej gwintowanej części. Odkręcić plastikowy element i odciąć pod kątem według uznania. Umieścić pojemnik w ręcznym lub pneumatycznym pistolecie (wyposażonym w teleskopowy tłok) i wycisnąć masę ostrożnie, uważając by pod powierzchnię nie dostało się powietrze. Preparat należy zużyć w krótkim czasie po otwarciu opakowania.

Optymalna temperatura stosowania dla uszczelnacza i podłoża wynosi pomiędzy 15°C a 25°C.

**ODPORNOŚĆ CHEMICZNA:**

Duża odporność na działanie wody bieżącej, wody morskiej, wody wapiennej, środków czyszczących. Krótkotrwala odporność na benzynę, smary i oleje mineralne. Brak odporności na kwasy organiczne, skoncentrowane kwasy mineralne, roztwory wodorotlenku sodu i rozpuszczalniki.

**WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA I OGRANICZENIA W STOSOWANIU:**

Tłoczenie i wykończenie musi nastąpić przed utwardzeniem uszczelnacza. Masa PU UK może być pokrywana lakierem. Należy najpierw przeprowadzić lakierowanie testowe, w celu sprawdzenia kompatybilności preparatów. Zachować szczególną ostrożność w razie użycia alkoholu lub żywic

**KARTA TECHNICZNA**

alkidowej, gdyż mogą one wpływać na czas utwardzania masy i skrócić czas schnięcia lakieru/farby. Należy wziąć pod uwagę, że twardość i grubość powłoki farby może wpływać na elastyczność uszczelnacza i prowadzić do pęknięcia powłoki lakierniczej. Nie utwardzać w obecności wysychających uszczelnaczy silikonowych. Unikać kontaktu z środkami czyszczącymi na bazie alkoholu i innych rozpuszczalników w trakcie utwardzania. W czasie stosowania uszczelnacza nie dopuszczać do pozostawiania bąbelków powietrza. Preparat utwardza się pod wpływem wilgoci z powietrza, należy więc zapewnić wystarczający dostęp powietrza. Łączone elementy mogą wymagać dodatkowych podpór w czasie schnięcia preparatu.

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI:**

Narzędzia czyścić acetonem lub alkoholem od razu po użyciu. Utwardzone resztki mogą być usunięte jedynie mechanicznie.

**WARUNKI PRZECHOWYWANIA:**

Przechowywać w ciemnym i suchym miejscu z dala od źródeł ognia i ciepła. Termin przydatności w fabrycznie zamkniętym opakowaniu przy temperaturze pomiędzy +10°C a 25°C wynosi 18 miesięcy od daty produkcji.

**PRZEPISY BHP:**

Zgodnie z Kartą Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej dla danego wyrobu.

**OPAKOWANIE:**

Art. Nr	Pojemność:	Ilość w opak., szt.:	Waga opak., kg:
20411-1 [biała]	310 ml	12	5,30
20431-1 [szara]	310 ml	12	5,30
20441-1 [czarna]	310 ml	12	5,30

Podane informacje są oparte na starannych laboratoryjnych badaniach i długoletnim doświadczeniu. Mocna pozycja na rynku nie zwalnia nas ze stałej kontroli jakości naszych wyrobów. Jednak nie odpowiadamy za efekty końcowe przy nieprawidłowym ich użyciu.