



## SMALTOSISTEM

KARTA TECHNICZNA NF 290.1 PL  
DATA 20.07.2017

strona 1/3

### 5820/XXXX URACRIL

Emalia poliakrylowa o wysokiej przyczepności, w połysku

#### OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE

Emalia poliakrylowa w połysku, utwardzana polizocycjanianem alifatycznym, stosowana w sektorze przemysłowym.

Produkt charakteryzuje się bezpośrednią przyczepnością do aluminium, metalu, mosiądzu, blachy ocynkowanej, i daje doskonałe wykończenie przy zastosowaniu jednej warstwy.

#### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

##### proporcje utwardzania

części	wagowo	objętościowo	utwardzacz
100	20	20	9906/0699
100	40	40	9909/0699

##### rozcieńczanie

**Wartości odnoszące się do produktu wyjściowego:** w 30% z rozcieńczalnikiem do poliuretanów 9051/, 9055/ lub 9053 (przy temperaturze powyżej 30°C).

##### żywność mieszaniny

3 godz.

#### DANE TECHNICZNE

##### własności fizyczne

	produkt wyjściowy	produkt utwardzony	tolerancja	J.M.	metoda	wydanie
Ciężar właściwy	0,969-1,131	0,980-1,114		kg/l	ME014	4
Lepkość Ford 8/20°C. *	10-15			sekund	ME016	4
Zawartość części stałych wagowo	55,5-63,5%	56,3-62,9%		kg/kg	ME015	5
Zawartość części stałych obj./wag.	47,1-52,9%	48,2-53,1%		l/kg	ME015	5
Zawartość części stałych obj.	51,3-53,3%	52-53,8%		l/l	ME015	5
Temperatura zapłonu	< 21°C			°C	ME012	1

(Metoda Abel Pensky w tyglu zamkniętym)

**wydajność teoretyczna**

mikrometry suchej w	wartości	J.M.
30	16-17,8	m <sup>2</sup> /kg

metoda Alcea: ME082 (wydanie: 1)

**schnięcie**

	czasy schnięcia
Pyłosuchość *	10 minut
Suchy w dotyku	4 godz.
Dogłębnie	18 godz.
Dostosowany do pokrycia	18 godz. przy 20°C
Przyśpieszone w piecu	30 minut w 50-60°C

metoda Alcea: ME081 (wydanie: 1)

**ZALECANA GRUBOŚĆ SUCHEJ POWŁOKI:** 40 - 50 mikronów

**WŁAŚCIWOŚCI SUCHEJ POWŁOKI**

\* Połysk 60°..... 90-100 (METODA - ALCEA ME 60)

**PRÓBY ODPORNOŚCI**

Komora solna (Metoda ASTM B 117 - UNI ISO 9227)

- 1 warstwa bezpośrednio na aluminium: 450 godz. bez efektu pęcherzenia
- 1 warstwa bezpośrednio na blachę ocynkowaną: 150 godz.
- 1 warstwa epoksydowej farby do gruntowania + 1 warstwa emalii 5820/: 250 godz. bez efektu pęcherzenia.

metoda Alcea: ME060 (wydanie: 1)

**RODZAJ PODŁOŻA I JEGO PRZYGOTOWANIE**

**POWIERZCHNIE METALOWE:** wstępne oczyszczanie przez odtłuszczenie rozpuszczalnikami lub odtłuszczaczami alkalicznymi, lub fosforanowanie, fosfochromianowanie, piaskowanie drobnym piaskiem (podłoże musi zostać całkowicie pozbawione rdzy).

**Do zastosowań ZEWNĘTRZNYCH** - nanieść farbę podkładową jako pierwszą warstwę; polecamy nasze produkty:

- PODKŁAD EPOKSYDOWY 5203/ lub 5204/ z fosforanem cynku, następnie nanieść warstwę 5820/XXXX utwardzonego 9906/0699
- doskonały efekt można osiągnąć bez farby podkładowej, bezpośrednio na aluminium, na które naniesiono warstwę fosforanu chromianowego.

**Do zastosowań WEWNĘTRZNYCH** - nanieść bezpośrednio jedną warstwę krzyżową na dobrze odtłuszczone podłoże.

**METODY APLIKACJI**

-Natrysk: pistolet z kubkiem, airmix, elektrostatyczny.



W lecie, przy temperaturze ponad 25°C i wilgotności powietrza powyżej 60%, konieczne jest co najmniej podwojenie proporcji rozcieńczalnika, w celu uniknięcia zbyt szybkiego wysychania powierzchni powłoki, ponieważ jej wysychanie powoduje zatrzymywanie oparów rozpuszczalnika i produktów reakcji chemicznych trwających pod jej powierzchnią, oraz powstawanie pęcherzyków, wyglądem przypominających nakłucia szpilką.

W takim przypadku należy w kilkuminutowych odstępach nanieść kilka cienkich warstw, aby umożliwić odparowanie rozpuszczalnika.

### **SZCZEGÓLNE UWAGI**

Aby otrzymać transparentne wykończenie w polysku, które bezpośrednio przylegnie do stali, miedzi, aluminium, blachy ocynkowanej, należy zastosować 5820/CONV utwardzając w 30% wagowo lub objętościowo z 9906/0699 i rozcieńczać w 35-45% z 9051.

### **SKŁADOWANIE**

Uwaga: Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od źródeł ciepła, w temperaturze od +5°C do +35°C.

**TERMIN PRZYDATNOŚCI DO UŻYTKU:** produkt przechowywany w wyżej wymienianych warunkach ma trwałość 48 miesięcy od daty produkcji.

### **UWAGI**

*\* Wartości oznaczone gwiazdka określono w drodze testów kolidacyjnych.*

*Informacje zamieszczone w niniejszej karcie wynikają z licznych doświadczeń i należy je postrzegać, jako optymalne zalecenia.*

*Z uwagi na różnorodność zastosowań i metod roboczych, producent nie udziela gwarancji na każdą z nich.*

*Niniejsza zaktualizowana wersja anuluje i zastępuje wcześniejsze wydania.*