

Policen 3500 T

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



1/2

23 listopada 2007

POLICEN 3500 T

Żywica poliestrowa z grupami karboksylowymi Do produkcji farb proszkowych

Charakterystyka:

Żywica poliestrowa nasycona do układów utwardzanych TGIC.

Informacje ogólne:

POLICEN 3500 T jest wysokiej jakości TRIBO ładowalną (pistolet tarcioy) żywicą poliestrową stosowaną w produkcji farb proszkowych utwardzanych TGIC w stosunku 93/7 eksploatowanych na zewnątrz.

Wyroby oparte na POLICENIE 3500 T charakteryzuje optymalne dobranie takich parametrów jak rozlewność, odporność na czynniki atmosferyczne, zabezpieczenie antykorozyjne i stabilność w czasie magazynowania.

Dane techniczne:

Wygląd		jasnożółte płatki
Barwa (Gardner)		max 2
Liczba kwasowa	[mgKOH/g]	33 +/-3
Lepkość wg ICI 165°C	[dPa*s]	200-350
Czas żelowania 180°C	[s]	200+/-30
Temp. zeszklenia DSC	[°C]	+/- 70

Receptura startowa:

POLICEN 3500 C	613,8
TGIC*	46,2
Śr. Poprawiający rozlewność**	10,0
Benzoina	4,0
TiO ₂	326,0

* - ARALDIT PT 810

- TEPIC G – NISSAN CHEMICASLS

** - Resiflow PV5 – WORLE

Modaflow POWDER III - SOLUTIA

Byk 366 P – BYK CHEMIE

Przykład badań:

Wszystkie badania wykonane zostały w odniesieniu do produktu wykonanego wg receptury startowej zgodnie z poniższym opisem:

Mieszanie : MIXACO CM6 3 min/1000obr/min**Wytłaczanie**: wytłaczarka dwuśrubowa

temp. strefy napełniania	[°C]	25
temp. strefy topienia	[°C]	60
temp. na wyjściu	[°C]	100
temperatura masy	[°C]	120-130
prędkość śruby	[obr/min]	500

Nanoszenie powłoki:

Pistolet do nanoszenia metodą TRIBO

Grubość filmu : 60-80 μm

Utwardzanie : 180°C/ 15 min – całkowity czas sieciowania dla 0,8 mm blachy stalowej walcowanej na zimno.

Policen 3500 T

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



2/2

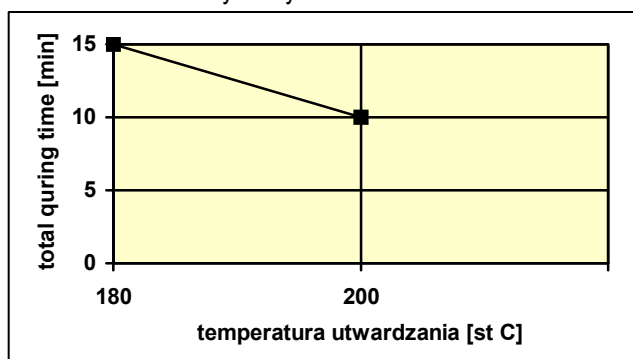
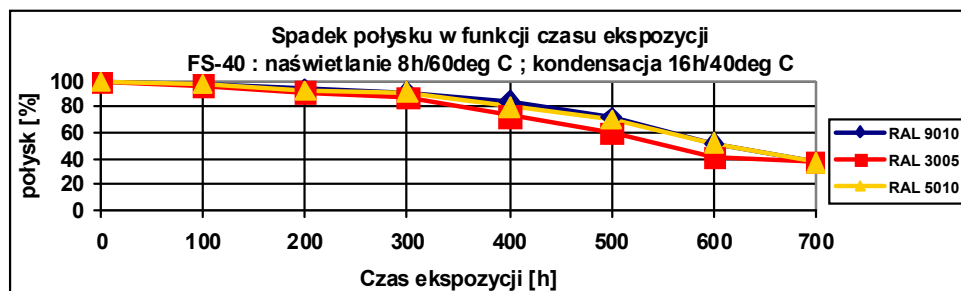
23 listopada 2007

Własności filmu:

Połysk przy kacie 60°	>90
Tłoczność wg Erichsena [mm]	>10
Odporność na uderzenie od frontu [inch/*lbs]	>80
Odporność na uderzenie od tyłu [inch*lbs]	>80

Przebieg utwardzania:

Wykres zamieszczony poniżej przedstawia całkowity czas utwardzania dla 0,8 mm blachy stalowej walcowanej na zimno. Dla innych typów powierzchni czas utwardzania może być inny.

**Odporność na czynniki atmosferyczne:****Informacje BHP i P.poż.:**

Żywica ta jest niepalnym polimerem, nie są znane własności toksyczne tej żywicy. Przy jej stosowaniu należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Jakkolwiek w trakcie procesu produkcyjnego mogą występować zagrożenia związane z używaniem środków pomocniczych takich jak katalizatory, utwardzacze, pigmenty itd, które należy uwzględnić.

Trwałość wyrobów:

Przy właściwie opracowanej recepturze wyroby oparte na żywicy Policen 3500 T mogą być magazynowane do 2 lat.

Pakowanie:

Białe worki polietylenowe po 20-25 kg netto, 30-40 worków na palecie ściągnięte stretch folią.

Magazynowanie:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednio nasłonecznionych.. Żywicę maksymalnie można składować na paletach w dwóch warstwach. Trwałość żywicy wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

Symbole ostrzegawcze:

Nie dotyczy.

Uwarunkowania transportowe:

Nie dotyczy.

Informacje zawarte w prospekcie podano według naszego obecnego stanu wiedzy i należy traktować je jako podstawowe, wyjściowe wskazówki i informacje o produkcie. Każdorazowe zastosowanie powinno być sprawdzone zgodnie ze specyfikacją produkcyjną użytkownika. Jakość naszego produktu jest gwarantowana według ogólnych warunków sprzedaży.