

Karta Techniczna

Spectral KLAR 535-00









Bezbarwny akrylowy lakier matowy
Dwuskładnikowy bezbarwny lakier akrylowy matowy


PRODUKTY POWIĄZANE

Spectral KLAR 535-00	Bezbarwny akrylowy lakier matowy
Spectral KLAR 525-00	Bezbarwny lakier akrylowy
Spectral H 6115	Utwardzacz szybki, standardowy, wolny, extra wolny
Spectral SOLV 855	Rozcieńczalnik do wyrobów akrylowych standardowy, wolny, extra wolny
Spectral PLAST 775	Dodatek zwiększający elastyczność

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysokiej jakości powłoka matowa
- Wysoka odporność na zarysowania – Scratch Resistance (SR)
 - Doskonała rozlewność i transparentność
 - Jednorodny poziom matowości
 - Bardzo szybkie utwardzanie
 - Brak efektu „chmurzenia” powłoki

PODŁOŻA				
	Lakier bazowy Spectral BASE 2.0	Aplikować na dobrze wysuszoną i niezapyloną powierzchnię lakieru bazowego. W celu usunięcia zapylenia z powierzchni kolorów bazowych zaleca się stosowanie lakierniczych ściereczek pyłochłonnych.		
	Lakier bazowy Spectral WAVE 2.0	Aplikować na dobrze wysuszoną i niezapyloną powierzchnię lakieru bazowego. W celu usunięcia zapylenia z powierzchni kolorów bazowych zaleca się stosowanie lakierniczych ściereczek pyłochłonnych.		
Współpracuje również z większością lakierów bazowych rozcieńczalnikowych i wodorozcieńczalnych dostępnych na rynku.				
PROPORCJE MIESZANIA				
		Objętościowo	Wagowo	
	Spectral KLAR 535-00	4	100	
	Spectral H 6115	1	25	
	Spectral SOLV 855	40-50%	36-45	
LEPKOŚĆ				
	DIN 4/20°C	18 ÷ 20 s		
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH				
VOC II/B/e limit*		840 g/l		
VOC rzeczywiste dla 40% SOLV 855		650 g/l		
* Dla mieszaniny gotowej do aplikacji według Dyrektywy UE 2004/42/CE				
WARUNKI APLIKACJI				
Zaleca się aplikację lakieru w temperaturze wyższej niż 15°C i wilgotności nie większej niż 80%.				
APLIKACJA				
		Dysza	Ciśnienie	Odległość
	Pistolet konwencjonalny zasilany grawitacyjnie	1.2 ÷ 1.4 mm	Uwzględnić wskazówki producenta sprzętu	
	Liczba warstw	2 ÷ 3		
	Grubość pojedynczej suchej warstwy	15 ÷ 20 µm		
	Wydajność mieszanki gotowej do użycia.	4.8 m ² /l przy 50 µm		
	Trwałość mieszanki w 20°C	60 min.		
	Odparowanie między warstwami	do zmatowienia		
	Odparowanie po ostatniej warstwie	do zmatowienia		
UWAGI: W przypadku dużych powierzchni oraz aby zapewnić właściwą lepkość natryskową zalecamy przygotowanie nowej porcji lakieru w celu aplikacji finalnej warstwy. Należy dopilnować, aby w pełni odparować lakier pomiędzy warstwami, ze względu na konieczność uzyskania odpowiedniego poziomu matu na całej powierzchni. Czasy odparowania są zależne od użytej kombinacji utwardzacza i rozcieńczalnika oraz warunków podczas aplikacji.				

KOREKTA WTRĄCEŃ				
Dla lakieru matowego Spectral KLAR 535-00 możliwa jest korekta wtrąceń w trakcie aplikacji. Jeżeli po aplikacji pierwszej lub drugiej warstwy lakieru matowego pojawiają się wtrącenia, należy poczekać ok. 20 min w 20°C i usunąć je za pomocą papieru ściernego na gąbce o gradacji P800-P100, a następnie aplikować kolejne warstwy lakieru matowego.				
CZASY UTWARDZANIA				
	H 6115 STANDARD / Spectral SOLV 855 SLOW			
	20°C	60°C		
Pyłosuchość	20 min	5 min		
Suchość dotykowa	2 godz.	10 min		
Twardość użytkowa	16 godz.	30 min		
Twardość całkowita	5 dni	30 min+ 2 dni/20°C		
UWAGA: Czasy utwardzania odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów. Temperatura kabiny powinna być o ok. 10°C wyższa.				
SUSZENIE PROMIENNIKIEM PODCZERWIENI				
	Odległość	Stosować się do zaleceń producenta sprzętu		
	Czas w zależności od rodzaju i mocy lampy	15 ÷ 20 min		
UWAGA: Wyrzewanie promiennikiem rozpocząć po zmatowieniu ostatniej warstwy.				
PRODUKTY POWIĄZANE W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY PRACY.				
	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+ 35°C
Spectral H 6115	Fast	Standard	Standard/ Wolny	Extra wolny
Spectral SOLV 855	Standard	Standard/Wolny	Wolny/Extra wolny	Extra wolny
Spectral PLAST 775 DODATEK ZWIĘKSZAJĄCY ELASTYCZNOŚĆ				
W celu zwiększenia elastyczności powłoki lakierniczej na elementach z tworzyw sztucznych lub w celu zwiększenia odporności powłoki na uderzenia kamieni (np. pas przedni, maska) dodawać 10% (objętościowo) Spectral PLAST 775 na gotową mieszankę Spectral KLAR 535-00 Mat z Spectral H 6115 odpowiednio korygując ilość rozcieńczalnika. Dodanie Spectral PLAST 775 spowoduje jednak zwiększenie połysku.				
POZIOMY POŁYSKU Z LAKIEREM BEZBARWNYM				
Dla uzyskania efektu półmatu lub półpołysku do lakieru matowego Spectral KLAR 535-00 należy dodać lakieru bezbarwnego Spectral KLAR-525-00 w odpowiedniej proporcji objętościowej. Utwardzacz dodajemy na sumę komponentów A (lakieru matowego i lakieru z połyskiem) wg proporcji zgodnej z kartą techniczną. Rozcieńczalnik SOLV 855 również dodajemy na sumę komponentów A. Do oceny poziomu połysku należy wykonać natrysk próbny.				
Proporcja objętościowa dla różnych stopni połysku: $\frac{\text{Lakier matowy Spectral KLAR 535-00}}{\text{Lakier bezbarwny Spectral KLAR 525-00}}$		Określenie stopnia połysku	Stopień połysku przy kącie 85°	
$\frac{100}{30}$		półpołysk	70	
$\frac{100}{20}$		półmat	40	
$\frac{100}{0}$		mat	10	

Poziomy połysku mogą się różnić w zależności od grubości warstwy lakieru, położenia naprawianego elementu, kombinacji użytego utwardzacza i rozcieńczalnika oraz techniki aplikacji. Niższa grubość warstwy oraz „sucha” metoda aplikacji zmniejsza poziom połysku. Analogicznie większa grubość warstwy lakieru oraz nakładanie „mokra” metodą aplikacji podwyższa poziom połysku.

CZYSZCZENIE SPRZĘTU

Rozcieńczalnik do wyrobów akrylowych Spectral SOLV 855 lub rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła. Unikać naświetlania promieniami słonecznymi.

TERMINY PRZYDATNOŚCI

Spectral KLAR 535-00	24 miesiące/20°C
Spectral H 6115 standard, wolny, extra wolny	18 miesięcy/20°C
Spectral H 6115 szybki	12 miesięcy/20°C
Spectral SOLV 855	24 miesiące/20°C
Spectral PLAST 775	24 miesiące/20°C

BEZPIECZEŃSTWO

Patrz Karta Charakterystyki

INNE INFORMACJE

Numer rejestrowy: 000024104.

Efektywność naszych systemów jest wynikiem badań laboratoryjnych oraz wieloletniego doświadczenia. Dane zawarte w niniejszym materiale są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich stosowania. Gwarantujemy wysoką jakość pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje i że praca jest wykonana zgodnie z zasadami dobrego rzemiosła. Konieczne jest wykonanie próbnego zastosowania produktu ze względu na potencjalnie różne zachowanie się wyrobu z różnymi materiałami. Nie ponosimy odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJE DODATKOWE

Należy unikać kontaktu paliw i olejów z powierzchniami matowymi. Zanieczyszczenia tego typu należy niezwłocznie usuwać, aby uniknąć trwałego uszkodzenia powłoki lakieru lub trwałej zmiany poziomu połysku.

Pojazd **NIE MOŻE** być polerowany. Polerowanie prowadzi do nierównomiernego zwiększenia poziomu połysku powłoki. W celu zachowania efektu matu, należy unikać stosowania wszelkiego rodzaju materiałów polerskich oraz stosowania past woskujących.

Należy unikać mycia pojazdu w automatycznej myjni samochodowej, a także w bezpośrednim świetle słonecznym. Zalecaną metodą mycia samochodu z lakierem matowym jest mycie ręczne z zastosowaniem miękkiej czystej gąbki. Zaleca się wysuszenie samochodu za pomocą sprężonego powietrza lub miękkiej szmatki.

Efekt matu może zostać zmieniony w wyniku typowej eksploatacji pojazdu, np. przez ocieranie szorstkimi materiałami ubrań podczas otwierania i zamykania drzwi, pokryw silnika czy bagażnika, itp.

WAGOWE ILOŚCI SKŁADNIKÓW			
Wersja MAT (z rozcieńczeniem 40% SOLV 855):			
UWAGA! Dla uzyskania lakieru o odpowiednich parametrach bardzo ważne jest dokładne dozowanie poszczególnych składników.			
Ilość mieszanki	Spectral KLAR 535-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0.10 l	61 g	15 g	22 g
0.15 l	91 g	23 g	33 g
0.20 l	122 g	30 g	44 g
0.25 l	152 g	38 g	55 g
0.30 l	183 g	45 g	66 g
0.40 l	244 g	60 g	87 g
0.50 l	305 g	76 g	109 g
0.75 l	457 g	113 g	164 g
1.00 l	609 g	151 g	218 g
2.00 l	1218 g	302 g	436 g
Wersja MAT (z rozcieńczeniem 50% SOLV 855):			
UWAGA! Dla uzyskania lakieru o odpowiednich parametrach bardzo ważne jest dokładne dozowanie poszczególnych składników.			
Ilość mieszanki	Spectral KLAR 535-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0.10 l	57 g	14 g	26 g
0.15 l	86 g	21 g	39 g
0.20 l	115 g	29 g	51 g
0.25 l	144 g	36 g	64 g
0.30 l	172 g	43 g	77 g
0.40 l	230 g	57 g	103 g
0.50 l	287 g	71 g	129 g
0.75 l	431 g	107 g	193 g
1.00 l	574 g	142 g	257 g
2.00 l	1149 g	285 g	514 g

Wersja **PÓLMAT** (z dodatkiem **20% KLAR 525-00** i rozcieńczeniem **40% SOLV 855**):

UWAGA!

Dla uzyskania lakieru o odpowiednich parametrach bardzo ważne jest dokładne dozowanie poszczególnych składników.

Ilość mieszanki	Spectral KLAR 535-00	Spectral KLAR 525-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0.10 l	51 g	11 g	18 g	18 g
0.15 l	76 g	17 g	27 g	27 g
0.20 l	102 g	22 g	36 g	36 g
0.25 l	127 g	28 g	45 g	45 g
0.30 l	152 g	33 g	54 g	55 g
0.40 l	203 g	44 g	73 g	73 g
0.50 l	254 g	55 g	91 g	91 g
0.75 l	381 g	83 g	136 g	136 g
1.00 l	507 g	110 g	181 g	182 g
2.00 l	1015 g	220 g	363 g	364 g

Wersja **PÓLPOŁYSK** (z dodatkiem **30% KLAR 525-00** i rozcieńczeniem **40% SOLV 855**):

UWAGA!

Dla uzyskania lakieru o odpowiednich parametrach bardzo ważne jest dokładne dozowanie poszczególnych składników.

Ilość mieszanki	Spectral KLAR 535-00	Spectral KLAR 525-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0.10 l	47 g	15 g	19 g	17 g
0.15 l	70 g	23 g	29 g	25 g
0.20 l	94 g	30 g	39 g	34 g
0.25 l	117 g	38 g	48 g	42 g
0.30 l	141 g	46 g	58 g	50 g
0.40 l	188 g	61 g	77 g	67 g
0.50 l	235 g	76 g	96 g	84 g
0.75 l	352 g	114 g	145 g	126 g
1.00 l	469 g	152 g	193 g	168 g
2.00 l	938 g	304 g	386 g	336 g