

Karta Techniczna

Spectral KLAR 535-00



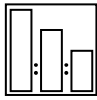
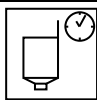



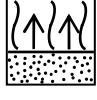
Bezbarwny akrylowy lakier matowy
Dwuskładnikowy bezbarwny lakier akrylowy matowy


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				
		Objęściowo	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				
	Pistolet konwencjonalny zasilany grawitacyjnie	Dysza 1.2 ÷ 1.4 mm	Ciśnienie	Odległość Uwzględnić wskazówki producenta sprzętu
	Liczba warstw	2 ÷ 3		
	Grubość pojedynczej suchej warstwy	15 ÷ 20 µm		
	Wydajność mieszanki gotowej do użycia.	4.8 m²/l przy 50 µm		
	Trwałość mieszanki w 20°C	60 min.		
	Odparowanie między warstwami	Spectral BASE 2.0 Kolejną warstwę lakieru aplikować zaraz po osiągnięciu matu. Nie wydłużać nadmiernie czasu odparowania warstwy lakieru. Grozi podnoszeniem i zmarszczeniem warstwy bazowej!	Spectral WAVE 2.0 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. Czasy odparowania są zależne od użytej kombinacji utwardzacza i rozcieńczalnika oraz warunków podczas aplikacji.				

KOREKTA WTRĄCEŃ					
Lakier bazowy Spectral WAVE 2.0	Jeżeli po aplikacji pierwszej lub drugiej warstwy lakieru matowego pojawią się wtrącenia, należy poczekać ok. 20 min w 20°C i usunąć je za pomocą papieru ściernego na gąbce o gradacji P800-P1000, a następnie aplikować kolejne warstwy lakieru matowego.				
Lakier bazowy Spectral BASE 2.0	Brak możliwości korekty wtrąceń ze względu na ograniczony czas odparowania między warstwami.				
CZASY UTWARDZANIA					
	H 6115 STANDARD / Spectral SOLV 855 SLOW				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">20°C</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">60°C</td> </tr> </table>	20°C	60°C		
20°C	60°C				
Pyłosuchość	20 min				
Suchość dotykowa	2 godz.				
Twardość użytkowa	16 godz.				
Twardość całkowita	5 dni				
	30 min				
	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 Czas w zależności od rodzaju i mocy lampy				
	Stosować się do zaleceń producenta sprzętu 15 ÷ 20 min				
UWAGA: Wyrzewanie promiennikiem rozpocząć po zmatowieniu ostatniej warstwy.					
PRODUKTY POWIĄZANE W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY PRACY.					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">15 ÷ 20°C</td> <td style="width: 25%;">20 ÷ 25°C</td> <td style="width: 25%;">25 ÷ 35°C</td> <td style="width: 25%;">+ 35°C</td> </tr> </table>	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+ 35°C
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 każdego z lakierów. Rozcieńczalnik SOLV 855 dodajemy tylko w przeliczeniu na lakier matowy 535-00. Patrz tabele „Wagowe ilości składników” w karcie technicznej lub skorzystaj z programu CarColor.					

Proporcja objętościowa dla różnych stopni połysku (skorzystaj z programu CarColor): Lakier matowy Spectral KLAR 535-00 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

Do oceny poziomu połysku należy wykonać natrysk próbny. Finalna ocena poziomu matowości powinna odbywać się min. 12 godzin od aplikacji. 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 „mokną” 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