

SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Karta Techniczna

Spectral KLAR 555







Dwuskładnikowy bezbarwny lakier akrylowy o zwiększonej odporności na zarysowanie Scratch Resistant (SR)



PRODUKTY POWIĄZANE

Spectral KLAR 555	Lakier akrylowy SR
Spectral H 6115	Utwardzacz standardowy, szybki, wolny, extra wolny
Spectral SOLV 855	Rozcieńczalnik do wyrobów akrylowych standardowy, szybki, wolny, extra wolny
Spectral PLAST 775	Dodatek zwiększający elastyczność
Spectral S-D10	Dodatek matujący
Spectral EXTRA 895	Rozcieńczalnik do cieniowania

WŁAŚCIWOŚCI

- Podwyższona odporność na zarysowania Scratch Resistant (SR)
- Technologia HS - wysoka zawartość części stałych
 - Doskonała rozlewność
 - Wysoka twardość końcowa
- Podwyższona odporność chemiczna

PODŁOŻA					
Lakier bazowy Spectral BASE 2.0		Wysuszona matowa powierzchnia. W razie konieczności delikatnie zmatowić.			
Lakier bazowy Spectral WAVE 2.0		Wysuszona matowa powierzchnia. W razie konieczności delikatnie zmatowić.			
Współpracuje również z większością lakierów bazowych rozcieńczalnikowych i wodorozcieńczalnych dostępnych na rynku.					
PROPORCJE MIESZANIA					
		Wersja HS		Wersja MS	
		Objętościowo	Wagowo	Objętościowo	Wagowo
	KLAR 555	2	100	2	100
	H 6115	1	50	1	50
	SOLV 855	-	-	0.2	8
LEPKOŚĆ					
	DIN 4/20°C	17 ± 19 s		15 ± 17 s	
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH					
VOC II/B/e limit*			840 g/l		
VOC rzeczywiste			500 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	Ciśnienie	Odległość	
		1.2 ÷ 1.4 mm	Uwzględnić wskazówki producenta sprzętu		
	Liczba warstw	Wersja MS		Wersja HS	
		2 ÷ 3		1.5 ÷ 2	
	Grubość pojedynczej suchej warstwy	20 ÷ 25 µm		25 ÷ 30 µm	
Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie		8.5 m ² /l przy 50 µm			
	Trwałość mieszanki w 20° C	H 6115 Standardowy		H 6115 Szybki	
		2 godz.		30 min.	
	Odparowanie między warstwami	5 ÷ 10 min			

CZASY UTWARDZANIA				
	H 6115 Standardowy			
	20°C	60°C		
Pyłosuchość	35 min.	5 min.		
Suchość dotykowa	4 godz.	10 min.		
Czas do polerowania (twardość użytkowa)	14 godz.	45 min.*		
Twardość całkowita	7 dni	45 min. + 1 dzień/20°C		
UWAGA: Czasy utwardzania odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów. Temperatura kabiny powinna być o ok. 10°C wyższa. Suszenie lakieru z użyciem utwardzacza szybkiego w podwyższonej temperaturze może powodować obniżenie połysku. Lakier utwardzany w temperaturze 60°C osiąga wyższą twardość całkowitą niż utwardzany w 20°C. *zdolność do polerowania po schłodzeniu elementu				
SUSZENIE PROMIENNIKIEM PODCZERWIENI				
	Odległość		Stosować się do zaleceń producenta sprzętu	
	Czas w zależności od rodzaju i mocy lampy		10 ÷ 25 min.	
UWAGA: Wyrzewanie promiennikiem rozpocząć nie wcześniej niż po 10 min od aplikacji ostatniej warstwy.				
PRODUKTY POWIĄZANE W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY PRACY.				
	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+ 35°C
Spectral H 6115	Szybki	Standard	Wolny	Extra wolny
Spectral SOLV 855	Szybki	Standard	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 ÷ 30% (objętościowo) Spectral PLAST 775 na gotową mieszankę Spectral KLAR 555* z Spectral H 6115 odpowiednio korygując ilość rozcieńczalnika. * podane ilości Spectral PLAST 775 nie dotyczą lakieru z efektem matowym.				
Spectral S-D10 DODATEK MATUJĄCY				
W zależności od żądanego stopnia połysku dodatek można stosować w ilości 70 ÷ 100 % objętościowo licząc na lakier (bez utwardzacza). Jego użycie wpływa na lepkość mieszanki i należy to uwzględnić przy stosowaniu rozcieńczalnika. Ilość utwardzacza dodawać wyłącznie w przeliczeniu na Spectral KLAR 555.				
Proporcje % objętościowy		Połysk		
70		półmat		
100		mat		
Spectral EXTRA 895 ROZCIEŃCZALNIK DO CIENIOWANIA				
	Rozcieńczalnik do cieniowania Spectra EXTRA 895 nakłada się cienko w 1-2 przejściach w miejscach styku starej powłoki lakierowej i nowo nałożonego lakieru.			
	Możliwe są dwie metody pracy:			
	Metoda I (zalecana): rozcieńczalnik do cieniowania nakładać cienko natychmiast po zakończeniu aplikacji każdej warstwy lakieru bezbarwnego.			
	Metoda II : rozcieńczalnik do cieniowania nakładać cienko natychmiast po zakończeniu aplikacji ostatniej warstwy lakieru bezbarwnego.			

CZYSZCZENIE SPRZĘTU	
Rozcieńczalnik do wyrobów akrylowych 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 555	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
Spectral S-D10	24 miesiące/20°C
Spectral EXTRA 895	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**WAGOWE ILOŚCI SKŁADNIKÓW, WERSJA HS****UWAGA!**

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

Ilość mieszanki	Spectral KLAR 555	Spectral H 6115
0.10 l	67 g	33 g
0.15 l	100 g	50 g
0.20 l	134 g	66 g
0.25 l	167 g	83 g
0.30 l	200 g	100 g
0.40 l	268 g	132 g
0.50 l	334 g	166 g
0.75 l	500 g	250 g
1.00 l	669 g	333 g
2.00 l	1338 g	666 g

WAGOWE ILOŚCI SKŁADNIKÓW, WERSJA MS**UWAGA!**

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

Ilość mieszanki	Spectral KLAR 555	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0.10 l	63 g	31 g	5.5 g
0.15 l	94 g	47 g	8 g
0.20 l	125 g	62 g	11 g
0.25 l	156 g	78 g	14 g
0.30 l	188 g	94 g	16 g
0.40 l	250 g	124 g	22 g
0.50 l	313 g	157 g	28 g
0.75 l	469 g	233 g	41 g
1.00 l	626 g	311 g	55 g
2.00 l	1252 g	622 g	110 g