

Technisches Datenblatt  
**Spectral KLAR 545-00**  
2K-Klarlack VHS-Acryllack

Spectral KLAR 545-00  
Spectral H 6115  
Spectral PLAST  
Spectral EXTRA 895

## VERWANDTE PRODUKTE

Klarlack VHS  
Härter kurz, standardmäßig, lang, extra lang  
Elastizitäts-Additiv  
Beispritzverdünnung

## EIGENSCHAFTEN

- Extrem kurze Polierzeit (15 min/40°C oder 3h/20°C)
- Reduzierung der Heizkosten in der Kabine 50%
  - Lange Öffnungszeit, mit der die Lackierung von großen Flächen (ganzen Autos) möglich ist
- Sehr hohe Gesamthärte sowohl beim Härten
  - in erhöhter als auch in Raumtemperatur
    - Hervorragende Verlaufseigenschaft
  - Sehr hoher Feststoffgehalt (ca. 60%)

UNTERGRÜNDE				
Basislack Spectral BASE 2.0		Matte, getrocknete Oberfläche. Je nach Bedarf sanft mattieren.		
Basislack Spectral WAVE 2.0		Matte, getrocknete Oberfläche. Je nach Bedarf sanft mattieren.		
Kompatibel auch mit den meisten handelsüblichen verdünnbaren und wasserverdünnbaren Grundlacken.				
MISCHUNGSVERHÄLTNIS				
			Volumenverhältnis	Gewichtsverhältnis
	Spectral KLAR 545-00		2	100
Spectral H 6115		1	50	
VISKOSITÄT				
	DIN 4/20°C		16 ÷ 18 s	
ANTEIL ORGANISCHER FLÜCHTIGER BESTANDTEILE				
VOC II/B/d Grenzwert*		420 g/l		
Tatsächlicher VOC-Gehalt		420 g/l		
* Für eine anwendungsfertige Mischung gemäß den Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/CE.				
ANWENDUNGSBEDINGUNGEN				
Es wird empfohlen, den Lack bei einer Temperatur von über 15°C und einer Feuchte bis 80% aufzutragen.				
AUFTRAG				
	Konventionelle Gravitation Spritzpistole		Düse 1,2 ÷ 1,4 mm	Druck Hinweise des Geräteherstellers beachten
	Anzahl der Lackschichten		1,5	
	Stärke einer trockenen Einzelschicht		30 ÷ 35 µm	
	Ergiebigkeit der anwendungsfertigen Mischung.		10,6 m²/l bei 50 µm	
	Haltbarkeit der Mischung bei 20°C		45 Min.	
	Abluftzeit zwischen den Schichten		5 Min.	
	Verdampfen nach der letzten Schicht		5 Min.	

<b>AUSHÄRTEZEITEN</b>				
	H 6115 standard			
	20°C	40°C		
Staubtrocken	20 Min.	6 Min.		
Gebrauchstrocken	2 Std.	10 min.		
Zeit zum Polieren (Gebrauchshärte)	3 Stunden	15 Min.*		
Vollständig ausgehärtet	3 Tage	15 Min. + 2 Tage/20°C		
<p>ACHTUNG: Die Aushärtezeiten beziehen sich auf die Temperaturen der einzelnen Elemente. Die Kammertemperatur soll um ca. 10°C höher sein. Das Aushärten des Lacks mit einem schnellen Härter bei erhöhter Temperatur kann zum Glanzverlust führen und ein Polieren der Lackoberfläche notwendig machen. Bei 40°C ausgehärteter Lack erzielt eine höhere Gesamthärte als bei 20°C.</p> <p>* nach Abkühlen ist das Element polierfähig</p>				
<b>TROCKNUNG MIT INFRAROTSTRAHLER</b>				
	Abstand Zeit je nach der Art und Leistung der Lampe		Anweisungen des Geräteherstellers beachten  5 ÷ 10 Min.	
ACHTUNG: Das Auswärmen mit dem Strahler darf erst 10 Min. nach dem Auftragen der letzten Schicht erfolgen.				
<b>JE NACH ARBEITSTEMPERATUR VERWANDTE PRODUKTE</b>				
	10 ÷ 15°C	15 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+ 35°C
Spectral H 6115	Schnell	Standard	Lang	Extra lang
<b>ELASTIZIFIERER Spectral PLAST 775</b>				
Um die Elastizität der Lackschicht auf Kunststoffelementen bzw. ihre Widerstandsfähigkeit gegen Steinschlag (z. B. im Bereich des Frontstreifens und der Motorhaube) zu erhöhen, sind 10 ÷ 30% Spectral PLAST 775 pro streich- bzw. spritzfertige Mischung (Spectral KLAR 545-00 und Spectral H 6115) zuzugeben.				
<b>BEISPRITZVERDÜNNUNG Spectral EXTRA 895</b>				
	<p>Die Beispritzverdünnung Spectra EXTRA 895 wird fein in 1-2 Übergangsschichten an den Verbindungsstellen der alten Lackschicht mit dem neu aufgetragenen Lack aufgetragen.</p> <p>Es sind zwei Verfahrensmodelle möglich:</p> <p>Methode 1 (empfohlen): Die Beispritzverdünnung fein unmittelbar nach der Anwendung jeder Klarlackschicht auftragen.</p> <p>Methode 2: Die Beispritzverdünnung fein gleich nach der Anwendung der letzten Klarlackschicht auftragen.</p>			
<b>REINIGUNG DER WERKZEUGE</b>				
Verdünnung für Acrylserzeugnisse Spectral SOLV 855 bzw. Verdünnung für Zellulosenitraterzeugnisse				
<b>LAGERUNG</b>				
Kühl und trocken, fern von jeglichen Feuer- und Wärmequellen aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen.				

VERFALLSDATUM	
Spectral KLAR 545-00	24 Monate/20°C
Spectral H 6115 standardmäßig, lang, extra lang	18 Monate/20 °C
Spectral H 6115 kurz	12 Monate/20 °C
Spectral PLAST 775	24 Monate/20°C
Spectral EXTRA 895	24 Monate/20°C
SICHERHEIT	
Siehe Sicherheitsdatenblatt.	
SONSTIGE ANGABEN	
<p>Registernummer: 000024104. Die Effizienz unserer Erzeugnisse ist das Ergebnis von Laboruntersuchungen und langjährigen Erfahrungen. Die in diesem Dokument enthaltenen Daten stimmen mit dem derzeitigen Erkenntnisstand über unsere Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten überein. Wir garantieren für die hohe Qualität unserer Produkte unter der Bedingung, dass unsere Gebrauchsanweisungen befolgt werden und die Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Handwerkerkunst erfolgt. Da das Produkt mit verschiedenen Materialien möglicherweise unterschiedlich reagiert, ist es erforderlich, vor der Anwendung eine Probe durchzuführen. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren beeinflusst wurde, die sich außerhalb unserer Kontrolle befinden.</p>	

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN		
<b>GEWICHTSVERHÄLTNIS DER VERBINDUNG:</b>		
<b>WARNUNG!</b>		
Zur Erzeugung des Lacks mit entsprechenden Parametern ist es sehr wichtig, dass die einzelnen Verbindungen sehr gut vermischt werden.		
Mischungsmenge	Spectral KLAR 545-00	Spectral H 6115
0,10 l	66 g	34 g
0,15 l	100 g	50 g
0,20 l	132 g	67 g
0,25 l	166 g	84 g
0,30 l	199 g	101 g
0,40 l	265 g	134 g
0,50 l	331 g	167 g
0,75 l	496 g	251 g
1,00 l	662 g	335 g
2,00 l	1324 g	670 g