

# PRÜFBERICHT



## Martens Holzsprühfarbe

Prüfnummer: 4148

Inhaber der Prüfurkunde:

Martens Forsttechnik GmbH  
Heimrodstraße 7  
D-64625 Bensheim

[www.martens-forsttechnik.de](http://www.martens-forsttechnik.de)





## Prüfergebnisse und Beurteilung

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung	
<b>Praxiserprobung (Beurteilungszeitraum 12 Monate)</b>			
Sprühkopf	Ergonomie und Funktion	-	
Handhabung	Schüttelaufwand	[rot] o	
	Strahldichte	o	
Erkennbarkeit	Leuchtkraft, Reflektion, Haftung	Buche	[rot] ++
		Kiefer	++
		Fichte	++
<b>Labormessungen</b>			
Ergiebigkeit	Anzahl möglicher Voll-Sprühzyklen (3 sec)	[rot – blau – gelb]	
	bei + 20°C	- / - / -	
	bei - 5°C	- / - / -	
Entleerungsgrad	bei + 20°C	[rot – blau – gelb] + / + / +	
	bei - 5°C	+ / + / +	
Alterungsstabilität	wechselnde Temperatur und Luftfeuchte	[rot]	
		o	
Strahlbild	Gleichmäßigkeit, Randschärfe, Streuung	[rot]	
		o	
Gewicht	Neu	449 g	
	Entleert	118 g	

<b>Gesundheitsschutz</b>		
Kennzeichnung	Gefahrensymbole nach GLP-Verordnung	o
Inhaltsstoffe	Bewertung nach Wirkfaktorenmodell TRGS 600 Berechneter Wirkfaktor	o
Partikelgröße*	%- Anteile nach Partikelgrößen	[rot – blau – gelb]
	Q [2,5]	+ / + / +
	Q [10]	+ / + / +
<p>*Erläuterung Partikelgröße</p> <p>Der Q<sub>[2,5]</sub> - Wert gibt den prozentualen Anteil der Tröpfchen wieder, die mit einem Durchmesser von <math>\leq 2,5 \mu\text{m}</math> bis zu den Alveolen vordringen können und allgemein als lungengängig bezeichnet werden.</p> <p>Der Q<sub>[10]</sub> -Wert gibt den prozentualen Anteil der inhalierbaren Tröpfchen mit einem Durchmesser von <math>\leq 10 \mu\text{m}</math> wieder, der die oberen Atemwege noch passieren kann.</p>		

Herausgegeben mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft durch:



**Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge**  
**Obmann: Dr. Johannes Windisch,**  
**Regensburg**

**Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern**

**Prüfabschluss**            **Dezember 2021**  
**Zulassung bis**            **Dezember 2026**  
**Erstzulassung**            **Juli 2006**  
**Verantwortlicher Prüflingenieur**  
[patrick.muessig@kwf-online.de](mailto:patrick.muessig@kwf-online.de)

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.  
 Spremberger Straße 1  
 D - 64823 Groß-Umstadt  
 Telefon: 06078-785-0  
 Telefax: 06078/785-39  
 Internetseite: [www.kwf-online.de](http://www.kwf-online.de)