

# PRÜFBERICHT



## Martens Langzeitsprühfarbe

Prüfnummer: 4150

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 *											
Prüflabor	Ergiebigkeit	Anzahl möglicher Voll-Sprühzyklen (3 sec) bei + 20°C bei - 5°C	[rot – blau – gelb] o / o / o o / - / -											
	Entleerungsgrad	Restinhalt bei + 20°C bei - 5°C	[rot – blau – gelb] + / + / + + / - / -											
	Alterungsstabilität (Klimaschrank)	wechselnde Temperatur und Luftfeuchte	[rot] +											
	Strahlbild	Gleichmässigkeit, Randschärfe, Streuung	[rot] o											
Praxiserprobung (Beurteilungszeitraum 12 Monate)	Sprühkopf	Ergonomie, Funktion	o											
	Handhabung	Schüttelaufwand Strahldichte	[rot] o o											
	Erkennbarkeit	Leuchtkraft, Reflektion, Haftung Buche Kiefer Fichte	[rot] + ++ +											
Gesundheitsschutz	Kennzeichnung	Gefahrensymbole nach GLP-Verordnung	o											
	Inhaltsstoffe	Bewertung nach Wirkfaktorenmodell TRGS 600 Berechneter Wirkfaktor	o											
	Partikel <small>(freiwillig vom Anmelder gewünschte Messungen)</small>	Erläuterungen: Der $Q_{[2,5]}$ - Wert gibt den prozentualen Anteil der Tröpfchen wieder, die mit einem Durchmesser von $\leq 2,5 \mu\text{m}$ bis zu den Alveolen vordringen können und allgemein als lungengängig bezeichnet werden. Der $Q_{[10]}$ -Wert bezeichnet den Anteil der inhalierbaren Tröpfchen mit einem Durchmesser von $\leq 10 \mu\text{m}$ , der die oberen Atemwege noch passieren kann.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anteile nach Partikelgrößen [%]</th> <th>rot</th> <th>blau</th> <th>gelb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>Q_{[2,5]} \leq 2,5 \mu\text{m}</math></td> <td>0,7</td> <td>0,5</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td><math>Q_{[10]} \leq 10 \mu\text{m}</math></td> <td>4,1</td> <td>3,6</td> <td>3,9</td> </tr> </tbody> </table>	Anteile nach Partikelgrößen [%]	rot	blau	gelb	$Q_{[2,5]} \leq 2,5 \mu\text{m}$	0,7	0,5	0,6	$Q_{[10]} \leq 10 \mu\text{m}$	4,1	3,6
Anteile nach Partikelgrößen [%]	rot	blau	gelb											
$Q_{[2,5]} \leq 2,5 \mu\text{m}$	0,7	0,5	0,6											
$Q_{[10]} \leq 10 \mu\text{m}$	4,1	3,6	3,9											

\* **Bewertung** - siehe unter: Erläuterungen zu den Prüfkriterien und Bewertungen

**Inhalt:**

Inhaltsangabe		500 ml
Gewicht Dose	neu	586 g
	nach Entleerung	129 g

**Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge****Obmann: Sebastian Paar, Laubau****Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern**

Verlängerung der Anerkennung im Dezember 2016 (gültig bis Dezember 2021)  
 (auf Basis der Aktualisierung der Prüfkriterien vom Dezember 2016 - incl. optionaler Partikelmessung)  
 Erstanerkennung erfolgte: Dezember 2007

Verantwortlicher Prüflingenieur:

Dietmar Ruppert

[ruppert@kwf-online.de](mailto:ruppert@kwf-online.de)

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.

Spremlberger Straße 1

64823 Groß-Umstadt

Telefon 06078-785-0

Telefax: 06078/785-50

Internetseite: [www.kwf-online.de](http://www.kwf-online.de)