

Prüfungs-Bericht

Antrag Nummer: **11-19-14**

Antragsteller: AURO Pflanzenchemie AG
Alte Frankfurter Straße 211
38122 Braunschweig

Prüfungsantrag vom: 21.11.2014

Bestell Nr. oder Zeichen: Herr Dr. Lettau

Beantragt: Nassabriebbeständigkeit nach DIN EN 13 300-5.4:2002*

Probeneingang: 24.11.2014

Probenbezeichnung: 1 Abfüllgebinde, Inhalt ca. 500 ml

Kennzeichnung: Plantodecor 524 (286510)

* akkreditiertes Verfahren

Die Wiedergabe, Übersetzung und/oder Verwendung dieses Berichtes, gleichgültig ob gekürzt oder ungekürzt, bedarf der schriftlichen Genehmigung der ILAK.



Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Falls nicht anders schriftlich vereinbart, wird das eingereichte Probenmaterial 4 Wochen nach Erstellung dieses Berichtes entsorgt.

Nassabriebbeständigkeit nach DIN EN 13 300-5.4:2002

Die Nassabriebbeständigkeit beurteilt die Beständigkeit der Beschichtung gegen wiederholtes Reinigen. Sie kann nur von Beschichtungen mit einer maximalen Korngröße unter 100 µm, die auf glatte, nicht strukturierte oder grobe Oberflächen aufgetragen wurden, gemessen werden.

Die Nassabriebbeständigkeit wird nach dem Verfahren in DIN EN ISO 11 998:2006^{*} bestimmt, nach einer Trockenzeit von 28 Tagen bei (23 ± 2) °C und einer relativen Luftfeuchte von (50 ± 5) %. Sie wird nach der Dickenabnahme der Schicht wie folgt eingeteilt:

Klasse 1	:	< 5 µm bei 200 Scheuerzyklen
Klasse 2	:	≥ 5 µm und < 20 µm bei 200 Scheuerzyklen
Klasse 3	:	≥ 20 µm und < 70 µm bei 200 Scheuerzyklen
Klasse 4	:	< 70 µm bei 40 Scheuerzyklen
Klasse 5	:	≥ 70 µm bei 40 Scheuerzyklen

Prüfbedingungen:

Prüfgerät	:	Scheuerprüfgerät Quattro Test
Prüftemperatur	:	(23 ± 2) °C
Prüflösung	:	0,25 %-ige Marlon-Lösung

Ergebnis:

	Scheuerzyklen	Abrieb	Klasse
Plantodecor 524 (286510)	200	3,1 µm	Klasse 1

Wettenberg, 08.01.2015
Zeichen: Se/zu

Textseiten: 2
Anlage(n): --

Institutsleiter

Sachbearbeiter

Keiner

Seim

von der Industrie- und Handelskammer
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger
für Anstrichstoffe und Beschichtungen
zuständig: IHK Lahn-Dill