

DIN 50 011, Teil 1, 1.1978 Wärmeschränke

Dieses Prüfverfahren beschreibt die Durchführung für eine Verträglichkeitsprüfung von Unterbodenschutzwachs gegenüber Nachbehandlungsprodukten (Service-Unterbodenschutzwachsen).

Als Probekörper dienen DKTL-beschichtete Prüfbleche der Größe 100x174x1mm
Es sind mindestens 2 Probekörper je Nachbehandlungsprodukt zu prüfen.

3.1 Geeignete Geräte und Hilfsmittel zum Auftragen des Unterbodenschutzwachses.

3.2 Wärmeschrank, regelbar, mit zwangsläufiger Durchlüftung, der in der Lage ist, die geforderten Prüftemperaturen innerhalb $\pm 2,5$ K konstant zu halten.
(Geeignet hierfür ist ein Wärmeschrank nach DIN 50 011, Teil 1, Abschnitt 2.4).

3.3 Külschrank oder Kühltruhe, die in der Lage sind -20°C innerhalb $\pm 3\text{ K}$ konstant zu halten.

3.4 Geeignete Geräte und Hilfsmittel, mit denen das Nachbehandlungsprodukt airless aufgespritzt werden kann.

4.1 Das Unterbodenschutzwachs (Produktionsmaterial/Versuchsmaterial) wird in der vorgeschriebenen Schichtdicke auf die DKTL-beschichteten Prüfbleche aufgetragen.

4.2 Die beschichteten Prüfbleche werden 7 Tage bei $+23^{\circ}\text{C} \pm 5 \text{ K}$ getrocknet.

4.3 Danach werden die Prüfbleche wie folgt künstlich gealtert.

4.3.1 Prüfbleche in 5%ige NaCl-Lösung eintauchen und anschließend horizontal auslagern wie folgt:

nein erled.

700

Ausfertigungs-Nr.: 1

Datum: 10/87

Ausgefertigt:

Genehmigt: 

Seite 1 von 2 S.

Opel Form. 66 174-1 5 76 WD

- 4.3.2 1 h bei $-20^{\circ}\text{C} \pm 3 \text{ K}$
- 4.3.3 5 h bei $+23^{\circ}\text{C} \pm 5 \text{ K}$
- 4.3.4 1 h bei $-20^{\circ}\text{C} \pm 3 \text{ K}$
- 4.3.5 17 h bei $+50^{\circ}\text{C} \pm 2,5 \text{ K}$
- 4.3.6 Der Beginn dieser Alterung muß montags morgen sein und wird täglich wiederholt.
Von freitags abend bis Montag werden die Prüfbleche bei $+50^{\circ}\text{C} \pm 2,5 \text{ K}$ gelagert.
- 4.3.7 Anschließend wird der Zyklus Pos. 4.3.1 bis 4.3.6 komplett wiederholt.
- 4.4 Nach Abschluß der künstlichen Alterung (Pos. 4.3) wird ein freigegebenes Nachbehandlungsprodukt in der empfohlenen Schichtdicke aus $\approx 30 \text{ cm}$ Entfernung airless auf die senkrecht stehenden Prüfbleche gespritzt.
- 4.5 Im Anschluß daran erfolgt eine Lufttrocknung von 2 Tagen bei $+23^{\circ}\text{C} \pm 5 \text{ K}$.
- 5 Anforderungen
Das aufgespritzte Nachbehandlungsprodukt darf nicht abrutschen, keine Risse und keine Läufer aufweisen.
- 6 Angaben in Zeichnungen, Prüfvorschriften und dergl.
In Zeichnungen, Prüfvorschriften und dergl. wird dieses Prüfverfahren wie folgt angegeben:
"Verträglichkeitsprüfung für Unterbodenschutzwachs nach Opel 298"
- 7 Abweichungen
Abweichungen von den Bedingungen dieses Prüfverfahrens müssen vereinbart werden. Diese Bedingungen sind in Teilezeichnungen, Werkstoffvorschriften und dergl. vorgeschrieben bzw. müssen in Prüfzeugnissen, Berichten und dergl. angegeben sein.

Ausfertigungs-Nr.: 1	Datum: 10/87	Ausgefertigt: <i>gh</i>	Genehmigt: <i>mx</i>	Seite 2 von 2 S.
----------------------	--------------	-------------------------	----------------------	------------------