Qualitätsstandards und Zertifizierungen

Wir testen, was sich in der Praxis bewähren will …

Die Abfall- und Wertstoffbehälterproduktion wird jedes Jahr aufs Neue von einem unabhängigen Institut, z. B. SKZ Würzburg, kontrolliert. Zusätzlich muss ständig eine vorgeschriebene Eigenüberwachung von Fertigung und Material durchgeführt werden. Das garantiert ein konstant hohes Qualitätsniveau. Auch Neuentwicklungen werden zuverlässig auf ihre Qualität und Funktionsfähigkeit hin überprüft.

Falltest

Ein mit **100 kg Gewicht** gefüllter Behälter wird aus **3 Meter** Höhe mehrfach im freien Fall auf eine ebene, nicht federnde Aufprallfläche plan bzw. auf die Vorderkante abgeworfen.

Fahrwerktest

Das Fahrwerk eines mit **150 kg** befüllten Behälters wird über **24 Stunden** lang auf einer speziellen Vorrichtung zum Laufen gebracht. Dies entspricht einer Laufleistung von **ca. 100 km.**

Bolzenfalltest

Ein Stahlzylinder mit dem **Gewicht von 5 kg** fällt mehrmals bei - 20 °C aus einer **Höhe von 1 m** (Vorgabe laut EN 840 nur 0,8 m) über eine Rohrhülse präzise auf Kanten, Scharniere und andere sensible Stellen des Behälters.

Hub- /Treppenfahrtest

Ein mit **150 kg Gewicht** gefüllter Behälter schlägt aus **180 mm** Höhe 1.000 mal auf eine ebene, nicht federnde Aufprallfläche auf. Die Fahrwerke erhalten dadurch gezielte Schläge auf Räder und Achse.

Netzmittelbadtest

Zur Prüfung der Bildung von Rissen durch Spannungen werden die Behälter in einem Netzmittelbad (Volumenanteil von 2 – 3 %) für eine Testdauer von 48 Stunden bei 70 °C getaucht.

Warmlagerung

Die Behälter werden in einem Umluftofen bei **90-95 °C über 3 Tage** kraftfrei stehend gelagert. Die durch Warmlagerung auftretenden Maßänderungen dürfen max. 1,5 % betragen und müssen in den festgelegten Maßtoleranzen liegen.

100% Neumaterial - 100% Qualität

Bei der Herstellung der Behälter kommt nur bestes Vormaterial namhafter Lieferanten zum Einsatz. Verwendet wird hierbei zu 100% Neumaterial – kein Regenerat. Dadurch können wir unser Qualitätsversprechen halten und einen langen, störungsfreien Einsatz gewährleisten.