

## Tipps & Tricks für Tiefkühletiketten



Damit Tiefkühletiketten optimal haften, müssen folgende Voraussetzungen vorliegen:

### Oberfläche

Die zu beklebende Oberfläche muss **trocken, sauber** und **frei von Fett, Öl und Rost** sein.

**Hinweis:** Bei Tiefkühltemperaturen ist es nicht möglich, fett- oder ölhaltige Stoffe mit einem Flüssigreiniger zu entfernen. Führen Sie auf stark verschmutzten Flächen zunächst einen Klebetest durch.

### Verarbeitungstemperatur

Die Verarbeitungstemperatur beim Aufkleben der Etiketten sollte **-25° C nicht unterschreiten**, damit der Klebstoff zuverlässig abbindet. Metallgegenstände haben meist eine geringere Eigentemperatur als die Umgebungstemperatur. Ist diese niedriger als -25° C sollte vor dem Aufkleben unbedingt ein Klebetest durchgeführt werden.

### Aufbringen

Um Blasenbildung oder Verwerfungen weitestgehend zu vermeiden, müssen Tiefkühletiketten bei der Montage immer **gleichmäßig** mit einer Druckkraft von etwa 15 g/cm<sup>2</sup> **angedrückt** werden. Das gilt im Besonderen für die Etikettenränder.

**Hinweis:** Auf Metallgegenständen im Tiefkühlbereich bildet sich durch Temperaturschwankungen, Reibung, Körperwärme oder Atmung schnell ein Feuchtigkeits- oder Eisfilm. Darauf kann der Kleber des Etiketts nicht abbinden. In diesem Fall das Etikett andrücken und nicht wie sonst üblich vollflächig über das Etikett streichen.

Durch Temperaturschwankungen sowie geringe Lufteinschlüsse, die beim Aufkleben von Etiketten fast immer entstehen, kann es zu Blasenbildung bei den aufgebrachteten Etiketten kommen.

### Endhaftung

Anfangs- und Endhaftung eines Tiefkühletiketts sind unterschiedlich, da das Haftmaterial erst nach einiger Zeit seine volle Klebkraft entwickelt – je nach Umgebungstemperatur und Untergrund nach ca. 12 Stunden.

**Hinweis:** Es gibt Untergründe, auf denen die Etikettenhaftung schwächer ist, z.B. auf silikon- und teflonhaltige Untergründen wie mit Hammerschlag oder Epoxid lackierte Oberflächen. Behandeln Sie die Klebeflächen mit Silikonentferner vor oder verwenden Sie magnethaftende Etiketten.