

Vollpappe: Herstellung und Sorten

Vollpappe ist der Oberbegriff für alle massiven Pappen, die einlagig, mehrlagig (gegautscht) oder mehrschichtig (geklebt) hergestellt werden. Mit der Bezeichnung "Vollpappe" wird eine der Haupteigenschaften dieses Packstoffes, nämlich die Dichte und die homogene Struktur, sehr treffend charakterisiert. Als Vollpappe werden Kartonsorten mit einem Flächengewicht von 500-3000 g/m² bezeichnet.

Altpapier ist der mit Abstand bedeutendste Rohstoff der Vollpappenerzeugung. Viele Vollpappe-Sorten bestehen zu 100 Prozent aus den wiedergewonnenen Faserstoffen (Sekundärrohstoffen).

Je nach Herstellungsverfahren wird unterschieden zwischen Maschinenpappe, geklebter bzw. kaschierter Vollpappe, Wickelpappe und Kompaktpappe.

Bei der Herstellung von **Maschinenpappen** (bis 1.000 g/m²) werden mehrere, häufig unterschiedliche Faserschichten nass in nass zusammengefügt und über ein Rund- oder Langsieb zu einer endlosen Bahn geformt. Bei **geklebter bzw. kaschierter Vollpappe** (bis 3.000 g/m²) werden mehrere Kartonbahnen in trockenem Zustand mittels Klebstoffen verbunden. Zur Herstellung von Wickelpappe (bis zu 4.900 g/m²) durchläuft die Kartonbahn einen permanenten Wickelprozess, bis das gewünschte Flächengewicht der Bogenware erreicht ist. Bei der **Kompaktpappe** (bis 1.400 g/m²) handelt es sich um eine beidseitig kaschierte Maschinenpappe.

Die im Folgenden genannten Vollpappe-Sorten sind in verschiedenen Grammaturen und mit unterschiedlichen Ausrüstungen (z.B. schwer entflammbar, imprägniert usw.) lieferbar. Somit ist die Variationsbreite der Ausrüstungs- und Veredelungsmöglichkeiten des Packstoffes Vollpappe beträchtlich. Materialspezifische Vorzüge lassen sich durch Ausrüstung und Veredelung verstärken und ergänzen.

Vollpappe kann mit unterschiedlich eingefärbten Oberflächen geliefert werden, z.B. mit weißem oder farbigem Papier oder Karton, kunststoffbeschichtetem Papier oder Karton, Pergament, Kunststoff- oder Metallfolie kaschiert. Die dadurch erzielte Veränderung der Vollpappe kann je nach Art und Ausführung dazu dienen, die Oberfläche für eine besondere Aufmachung zu veredeln, die Vollpappe zu verstärken, eine Sperrschicht zur Wasser- oder Fettabweisung zu bilden, eine Verringerung der Luft- und Wasserdampfdurchlässigkeit zu erzielen oder den Packstoff gemäß der XXXVI Empfehlung des Bundesinstituts für Risikobewertung für die Verpackung von Lebensmitteln auszurüsten.

Obwohl Vollpappen durch ihre homogene Struktur bereits eine glatte Oberfläche besitzen, kann diese durch einen Pigmentstrich weiter verfeinert werden. Gestrichene Vollpappen werden für die Herstellung von Verpackungen eingesetzt, an die besonders hohe Ansprüche hinsichtlich der Druckausführung und äußeren Aufmachung gestellt werden.

Verband Vollpappe-Kartonagen (VVK) e.V.

64295 Darmstadt, Hilpertstraße 22, Tel. 06151/87032-0, Fax 06151/87032-29

Mail: info@vvk.org, Internet: www.vvk.org

Vollpappe: Herstellung und Sorten

Alle im folgenden Verzeichnis genannten Sorten sind marktgängig, weitere Veredelungen von Vollpappe sind möglich: insofern haben die hier genannten Sorten Beispielcharakter.

Maschinenpappen

VOLLPAPPE, HELLGRAU GEDECKT
 VOLLPAPPE, UNGEDECKT
 VOLLPAPPE, EINSEITIG BRAUN GEDECKT
 VOLLPAPPE, ZWEISEITIG BRAUN GEDECKT
 VOLLPAPPE, EINSEITIG WEISS GEDECKT/GESTRICHEN
 VOLLPAPPE, ZWEISEITIG WEISS GEDECKT/GESTRICHEN
 VOLLPAPPE, EINSEITIG BRAUN – EINSEITIG WEISS GEDECKT
 VOLLPAPPE, EINSEITIG FARBIG GEDECKT
 VOLLPAPPE, ZWEISEITIG FARBIG GEDECKT

Geklebte Vollpappen (mit Papier oder Karton)

VOLLPAPPE, GEKLEBT
 VOLLPAPPE, EINSEITIG WEISS GEKLEBT
 VOLLPAPPE, ZWEISEITIG WEISS GEKLEBT
 VOLLPAPPE, EINSEITIG BRAUN GEKLEBT
 VOLLPAPPE, ZWEISEITIG BRAUN GEKLEBT
 VOLLPAPPE, EINSEITIG POLYETHYLEN GEKLEBT
 VOLLPAPPE, ZWEISEITIG POLYETHYLEN GEKLEBT
 VOLLPAPPE, EINSEITIG ALUMINIUM GEKLEBT
 VOLLPAPPE, ZWEISEITIG ALUMINIUM GEKLEBT
 VOLLPAPPE, EINSEITIG ALUMINIUM – EINSEITIG POLYETHYLEN GEKLEBT
 VOLLPAPPE, EINSEITIG WACHSPAPIER GEKLEBT

Wickelpappen

WEISSSCHLIFFPAPPE – 100 % Weißschliff
 WEISSSCHLIFFPAPPE – unsatiniert
 GRAUE WICKELPAPPE – satiniert
 GRAUE WICKELPAPPE – unsatiniert

Kompaktpappe

Verbund von verschiedenen Materialien (Sandwich-Konstruktion): Beidseitig mit hochwertigen Primär- oder Sekundärpapieren kaschierte/beklebte Vollpappe. Als Verbindung dient ein recyclingfähiger Klebstoff, der zusätzlich als feuchtigkeits-hemmende Sperrschicht wirkt.

Juli 2017

Verband Vollpappe-Kartonagen (VVK) e.V.

64295 Darmstadt, Hilpertstraße 22, Tel. 06151/87032-0, Fax 06151/87032-29
 Mail: info@vvk.org, Internet: www.vvk.org