

Naturfarben der NIG für KIDS

Die Naturfarbenpalette der NIG GmbH zeichnet sich in der textilen Anwendung durch höchste Farbbrillanz und gute Echtheiten aus. Die Applikationsmöglichkeiten unserer Naturfarben sind jedoch weitaus vielfältiger. Im Auftrag der ÖkoNorm GmbH aus Dedeleben, die für nachhaltig produzierte Kinderspielzeuge und Schreibwaren wirbt, entwickelten wir mehrere Produkte und auch absolute Neuheiten. Diese Produkte sind nicht nur „mit Naturfarben“ hergestellt, eine oft genutzte Werbeaussage die „Natürlichkeit“ suggerieren soll, sondern enthalten **ausschließlich** Naturfarben.

Im Rahmen der Zusammenarbeit mit der ÖkoNorm GmbH wurde eine neue farblich attraktive **Naturlinie Wachsmalstifte** entwickelt, die auf den Einsatz von Palmfettprodukten verzichtet und ausschließlich natürliche Farbstoffe enthält. Daneben konnten wir die bestehende Wachstiftserie aus Sicht der Nachhaltigkeit verbessern und haben die Linie **„Hautfarben“** neu konzipiert.

Neben den Wachsmalstiften ist es uns gelungen, Badewasserfarbtabletten in den Farben gelb, orange, rot, grün, blau, rosa und violett ausschließlich mit Naturfarben zu entwickeln. Das ist eine Marktneuheit, da alle Wettbewerbsprodukte immer auch synthetische Farbstoffe enthalten.



1. Wachsmalstifte – „Die Naturlinie“

Bunte Wachsstifte sind ein sehr beliebtes und pädagogisch wertvolles Gestaltungsmittel für Groß und Klein. Insbesondere die Kleinsten sind fasziniert von den leuchtenden Farben der Stifte, die nicht immer nur auf dem Papier genutzt werden. Mitunter landen sie auch gern einmal in Kindermündern. Die NIG GmbH untersuchte die Inhaltsstoffe verschiedener handelsüblicher Wachsstifte genauer und stellte fest, dass das Potenzial diese wirklich nachhaltig zu gestalten groß ist. Wachsmalstifte basieren oft auf Stearinwachs, dessen Basis das kritisch betrachtete Palmfett ist oder auf erdölbasiertem Paraffinwachs. Auch technische Farbpigmente, die u.a. Einsatz in Autolacken finden, werden in den bunten Stiften verwendet. „Wir können das besser!“, da waren sich die NIG und ÖkoNorm GmbH einig. Eine Wachsstift „Naturlinie“ musste her! Stearinwachs aus Palmöl wurde durch ein hochwertiges pflanzliches Wachs ersetzt. Natürliche Farbpigmente wie Carmin, Anthocyane oder mineralischen Erden, z.B. Venezianisch rot, ersetzen die technischen Pigmente. Ein hoher Anteil an Bienenwachs sorgt für einen guten Abrieb und einen tollen Duft. Die Farbpalette der nachhaltigen „**Naturfarben Wachsstifte**“ besteht aus 12 leuchtenden und kräftigen Farben, die keine Wünsche offen lassen. In der Kombination aller Farben zeigt sich die naturgegebene perfekte Harmonie, die den Naturfarben inne wohnt.

Neben der Neuentwicklung der „**Naturlinie**“ überarbeiteten wir auch die bestehende konventionelle Wachsstiftkollektion von ÖkoNorm hinsichtlich der verwendeten Wachse und Pigmente. Ein drittes Entwicklungsergebnis zum Thema Wachsstiftwaren die „**Hautfarben-Wachsstifte**“ die nachhaltig modifiziert wurden.



2. Naturfarben - Wassermalkasten

Der Tuschkasten – unverzichtbar in Kindergärten, Schulen und zu Hause. Konventionelle Wassermalkästen findet man in Hülle und Fülle auf dem Markt. „Gibt es den auch mit Naturfarben und können diese auch auf dem Papier strahlen?“, fragte sich die ÖkoNorm GmbH. Die NIG GmbH als Experte für Naturfarben-Applikationen, übernahm die Neuentwicklung des Naturfarben-Wassermalkastens. Zunächst wurde eine neue, viel leichtere Trägermasse für die Farben entwickelt. Besondere Herausforderung bei der Farbstoffauswahl war die Festlegung der Verwendung ausschließlich veganer, natürlicher Lebensmittelfarben! Es wurde experimentiert, gemischt, gepresst und natürlich gemalt! Von gelbem Carthamus bis violetter Rotkohlextrakt. Nach vielen Versuchen war er fertig: Der neue Naturfarben-Wassermalkasten mit 12 leuchtenden mischbaren und harmonischen Farben! Vegan! Und sollten die Kinder mal an den Farben lecken – kein Problem durch die rein natürlichen Inhaltsstoffe. Erhältlich ist der Naturfarben-Wassermalkasten bei der ÖkoNorm GmbH (<https://www.oekonorm.com/>) und in vielen Online-Shops, wie zum Beispiel www.waldorfschop.eu.



3. Naturfarben - Badewasserfarbe

Kleine und große Kinder lieben buntes Badewasser! Die Farbtabletten sprudeln lustig und tauchen das warme Nass in kräftige Farbe. Viele Produkte, die in den Drogerieregalen zu finden sind, werben mit der Aussage „mit Naturfarben“. Ein Blick auf die Inhaltsstoffliste verrät aber, dass diese Produkte neben Naturfarben auch synthetische Farben enthalten. Wir fanden, dass es auch ohne synthetische Farben geht. Der Meinung war auch die ÖkoNorm GmbH und zusammen wurden Badewasserfarbtabletten mit ausschließlich natürlichen Farben geplant. Zunächst galt es verschiedene Brausesätze zu testen, um die Farbe durch das Sprudeln gut im Wasser zu verteilen. Aus einer umfangreichen Palette wurden wasserlöslichen Naturfarben selektiert und Pflegestoffe wie Sanddornfruchtpulver zugefügt. Der Zusatz eines Bitterstoffes aus Orangen verhindert das etwaige Verzehren der Badewasserfarbtabletten durch Kleinkinder. Diese Pulvermischung muss unter sehr trockenen Umgebungsbedingungen verpresst werden, da der reaktive Brausesatz schnell mit der Luftfeuchtigkeit reagiert, eine große Herausforderung für die Produktion. Die ersten Anwender-Tests wurden in der heimischen Badewanne durchgeführt und die eigenen Kinder freuten sich über die kräftigen Farben. Diese Tests zeigten auch, dass die Badewasserfarben keine Rückstände an der Haut oder der Badewanne hinterlassen. Die NIG GmbH entwickelte Badewasserfarben in den Farben gelb, orange, rot, grün, blau, rosa und violett. Alle Varianten enthalten ausschließlich pflanzliche Farbstoffe wie zum Beispiel dem Extrakt aus gelben Gardenienblüten. Bewusst verzichteten wir auf den Zusatz von Duftstoffen. In den dermatologischen Prüfungen bewertete das unabhängige Prüfinstitut Dermatest die Badewasserfarbtabletten mit „sehr gut“.



Mit den Produktneuheiten Wachsmalstifte, Wassermalkasten und Badewasserfarben kann die ÖkoNorm GmbH Produkte vermarkten, die ihresgleichen auf dem Markt suchen. Alle haben das Alleinstellungsmerkmal, dass sie ausschließlich Naturfarben enthalten.