

Mit Thermochromen Pigmenten vielfältige Gestaltungsfreiräume eröffnen



Veränderung
durch Temperatur



Was sind Thermochromatische Farben?

Thermochromatische Farben gehören zu der Gruppe sensorischer Effekte. Durch die Einwirkung von Wärme wird eine Veränderung der optischen Eigenschaften bewirkt. Ein Farbton verliert beim Erreichen einer definierten Temperatur seine Farbigkeit und wird transparent. Dadurch wird eine untergedruckte Information oder ein anderer Farbton sichtbar.

Es können auch zwei Farbtöne mit unterschiedlichen Temperaturen gemischt und kombiniert werden. Mit dem Rückgang der Temperatur erscheint wieder der ursprüngliche Farbton.

Dieser Vorgang kann vielfach wiederholt werden

Neu im Sortiment führen wir alternativ auch sämtliche reversiblen Pigmente ohne Bisphenol A und bieten wahlweise neben den Pigmenten auch wässrige slurries (ca 40%-iger Pigmentanteil). Sämtliche Inhaltsstoffe sind im Rahmen REACH vorregistriert, enthalten keine Schwermetalle und erfüllen die Normen nach EN71, Teil 3 (Spielzeug) und Teil 7 (Fingerfarbe).

T °C	Potentielle Anwendungsfelder
-18 bis -15 0 bis +4	Tiefgefrorene Lebensmittel Gekühlte Lebensmittel
10 8 bis 12 14 bis 18	Klassische Kühlschrank Applikation Weissweine/Bier Rotweine
15	Kaltgetränke, Cold-Packs etc, die auch bei Raumtemperatur noch eine gewisse Kälte anzeigen
29	Klassische Handwärme
33	Auslösen durch Reiben, für Kombinationen und Multithermochrome gedacht
38 bis 43	Warmgetränke, Auslösen durch Reiben, Tropenwärme, für Kombinationen und Multithermochrome gedacht
60 bis 65 68 bis 72	Heissgetränke Erwärmte Lebensmittel

Kontakt: