

TECHNISCHE INFORMATION

Vinyl

ALLGEMEIN

Das umgangssprachliche Wort Vinyl bezeichnet das Material PVC. Es besteht in seinen Ausgangsstoffen überwiegend aus Salz, das auf der Erde praktisch unbegrenzt vorhanden ist, und der geringere Teil aus Stoffen die aus Erdöl gewonnen werden.

PVC ist von Natur aus ein harter Werkstoff. Damit er flexibel wird, werden Weichmacher und Additive eingesetzt. Sie verleihen dem PVC die gewünschten speziellen Gebrauchseigenschaften.

PVC in seiner Ursprungsform ist ein weißes geruchloses Pulver, das bei der Weiterverarbeitung zu Halbzeugen oder Fertigartikeln mit Additiven vermischt wird. Diese Zugabe erfolgt praktisch auch bei allen anderen Kunststoffen oder Werkstoffen

PVC - REZEPTUREN NACH DER FLEXIBILITÄT



WEICHMACHER

Weichmacher in PVC sind in der Diskussion. Ohne sie geht es aber nicht. Deshalb ist es um so wichtiger Weichmacher, die als gefährdend eingestuft werden, von denen zu unterscheiden, die unbedenklich sind. Ein verantwortungsvoller Hersteller wird nicht nur die gesetzlichen Grenzwerte beachten, sondern darüber hinaus soweit wie möglich unbedenkliche Weichmacher verwenden und selbst diese soweit als möglich reduzieren. Es muß eine vernünftige Symbiose aus Gebrauchsnutzen, Umweltverträglichkeit, Nachhaltigkeit und Kundenansprüchen gefunden werden. Unter diesen Gesichtspunkten gibt es auch für Hersteller, die sich auf naturbasierende Produkte spezialisiert haben, gute Argumente bei einem Teilbereich Ihres Produktportfolios Vinyl anzubieten.

In tilo-Vinylböden werden überwiegend die Weichmacher DINP, DIDP und DOTP verwendet. DINP und DIDP (hochmolekulare Phthalate) werden nach EU-Risikobewertung derzeit als ungefährlich eingestuft. Beide Substanzen werden **nicht auf der REACH-Kandidatenliste geführt**.

DOTP enthält keine Ortho-Phthalate. **PVC Produkte, die ausschließlich mit DOTP hergestellt werden, können somit als phthalatfrei angesehen werden.**

tilo Vinylböden erfüllen alle gesetzlichen Anforderungen wie z. B. REACH oder das AgBB-Schema. Darüber hinaus werden die o.g. unbedenklichen Weichmacher so sparsam wie möglich verwendet. Zentraler Punkt unsere Unternehmensphilosophie ist die Gesundheit und Sicherheit unserer Kunden.

Obenstehende Information wird nach bestem Wissen weitergegeben. Der Verfasser behält sich vor, diese den Umständen entsprechend anzupassen. Es kann daher keinerlei Gewährleistung bei der Anwendung dieser Information übernommen werden. Schäden, die im ursächlichen Zusammenhang mit der Information entstanden sind, können nicht anerkannt werden. Diese Information ist weder vollständig noch fachlich verbindlich. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders fehlende Informationen von kompetenten Stellen einzuholen. Irrtum und technische Änderung vorbehalten. Weitere Infos siehe www.tilo.com.