

# TRITAN™ MATERIAL

Tritan™ ist ein Copolyester, der bei der Modifizierung von Polyester entsteht. Um beispielsweise Standard-PET mit verschiedenen Säuren und Diolen einzuführen, wird das Material Tritan™ aus einem chemischen Prozess hergestellt. Copolyester behalten ihre Festigkeit, Klarheit und andere mechanische Eigenschaften bei, selbst wenn sie einer Vielzahl von Chemikalien ausgesetzt werden. Diese Vorteile in Verbindung mit der hohen Flexibilität ermöglichen es den Herstellern, Tritan™ für eine Vielzahl von Produktgruppen einzusetzen.

## EINIGE FAKTEN ZU TRITAN™

1. Tritan™ ist ein BPA-freier Kunststoff - es wird nicht mit Bisphenol A (BPA) oder anderen Bisphenolverbindungen wie Bisphenol S (BPS) hergestellt.
2. Tritan™ ist schlagfest - Produkte können sicher verwendet werden, ohne zu brechen oder zu reißen.
3. Tritan™ ist stark - es verlängert die Lebensdauer von Wasserflaschen und Lebensmittelbehältern und reduziert somit den Abfall.
4. Tritan™ ist außergewöhnlich spülmaschinenfest. Das Material kann nahezu ohne Materialverschlechterung gespült werden.
5. Tritan™ ist viel leichter als Glas - es ist vielseitiger zu handhaben, da das Material widerstandsfähiger ist.



## VORTEILE VON TRITAN™

**BPA-FREI** - Alle unsere Tritan™-Produkte sind vollständig BPA-frei und können daher sicher für alle Lebensmittel verwendet werden.

**GLASKLAR** - Tritan™ ist Glasklar, leicht und bruchstark. Dieser Kunststoff ist nicht nur frei von Weichmachern, sondern überzeugt auch mit vielen weiteren Vorteilen, die ihn zu einem sehr bevorzugten Ersatzstoff für Glas machen.

**SPÜLMASCHINENFEST** - Tritan™ ist bis zu einer Temperatur von 80 °C spülmaschinenfest, rund 80 Waschgänge sind ohne weiteres laut Hersteller möglich. Wir haben aber die Erfahrung gemacht, dass die Zahl weitaus höher ist. Die Flaschen und Deckel sind einfach zu reinigen und können daher sehr oft wiederverwendet werden.

**STILVOLL** - Alle Tritan™-Produkte sind glänzend, wodurch die Produkte ein stilvolles Aussehen erhalten.

**GUTE EIGENSCHAFTEN** - Der Kunststoff ist geschmacksneutral, wärmebeständig, lebensmittelecht, bruchstark und spülmaschinenfest bis zu einer Temperatur von 80 Grad. Zusammen mit einer guten Formbarkeit, hoher Stabilität und anderen sehr positiven Produkteigenschaften ist Tritan™ ein Werkstoff für viele Anwendungszwecke. Vor allem Wasserflaschen.

**HITZEBESTÄNDIG** - Trinkflaschen aus Tritan™ können problemlos mit Flüssigkeiten bis zu 80 °C in Berührung kommen und sind Mikrowellen sicher.

**GEFRIERSCHRANK SICHER** - Trinkflaschen aus Tritan™ können auch ideal für gefrorene Produkte eingesetzt werden.

**EINFACH ZU VEREDELN** - Das Material Tritan™ ist einfach zu veredeln. Wir verwenden eine 350 Grad-Veredelung, somit bleibt noch eine Füllstandsanzeige, wie viel Inhalt noch in der Flasche ist. Die Verschlüsse sind in unterschiedlichen Farben erhältlich.

**BRUCHSICHER** - Glasbruch ist bei Trinkflaschen ein großes Problem, sodass ein erhöhtes Sicherheitsrisiko besteht. Durch die Glassplitter besteht eine Verletzungsgefahr. Tritan™ hingegen ist wie auch andere Kunststoffe stabil.

**LANGLEBIGKEIT UND NACHHALTIGKEIT** - Aus Tritan™ können nicht nur Einwegverpackungen hergestellt werden, sondern es ist auch ideal für Mehrwegverpackungen geeignet. Es ist spülmaschinenfest, lässt sich sehr einfach reinigen und bei den Trinkflaschen durch die große Öffnung sehr leicht Befüllen. Durch die Wiederverwendung tun Sie auch etwas für die Umwelt.