

Produktinformation Füllschaum

Die Basis des von uns hergestellten Füllschaums sind die umweltfreundlichen Polyolefine. Das sind Polyäthylen(PE)- und Polypropylen(PP)-Schaumstoffe. Ein Material, das keinerlei rostfördernde oder die Gesundheit beeinträchtigende Substanzen (z.B. Chloride) beinhaltet.

**AUCH BEI DER HERSTELLUNG WERDEN KEINE FCKW'S -
FLURCHLORKOHLLENWASSERSTOFFE - VERWENDET, IN UNSEREM
FALL WIRD UMWELTFREUNDLICH DURCH STICKSTOFF FREISETZENDE
TREIBMITTEL GESCHÄUMT.**

Der Polyolefin-FÜLLSCHAUM ist ein geschlossenzelliger Schaum, der keinerlei Feuchtigkeit aufnimmt. Die Struktur des Materials weist unendlich viele Mikrobäschen auf, die das Volumengewicht des Grundmaterials um ein Vielfaches vergrößert und dadurch dem Stoff die Idealeigenschaft als Füllstoff für Verpackungen verleiht.

Die Erfordernisse einer guten Verpackung verlangen, daß das Gut in der Kiste so arretiert wird, das während des Transportes weder Stöße noch Vibrationen auf das Gut übertragen werden. Die oben erwähnten Luftbläschen in unserem Füllschaum wirken wie ein dauerelastisches Luftpolster, das die gewünschte FEDERWIRKUNG zum Schutz des verpackten Gegenstandes garantiert.

Beim Verpacken sollen ja nur Hohlräume ausgefüllt werden, da wir hier keinen homogenen Füllstoff sondern einen Schaumstoff verwenden, dessen Volumengewicht bei 28 bis 50 kg /m³ liegt, wird hierdurch sehr UMWELTFREUNDLICH verpackt, Denn z.B. 30 Liter PE-Material wiegen ca. 30 kg. Das gleiche Gewicht (Materialanteil) in Form von Schaumstoff ergibt 1000 Liter. Es sind also pro m³ nur 30 kg PE-Kunststoff zu recyceln, weil der Rest Luft ist. Diese sparsame Materialverwertung muß als besonders umweltfreundlich angesehen werden.

Der FÜLLSCHAUM kann als Verpackungsmaterial mehrmals verwendet werden, was seiner Nützlichkeit für die Umwelt steigert. Sollte die Notwendigkeit bestehen den Füllschaum zu entsorgen, dann empfiehlt es sich zunächst, diesen als reines Polyethylen zu recyceln, ein einschmelzen bei erhöhter Temperatur reduziert das Volumen auf das normale spezifische Gewicht.

Polyolefine werden wegen ihrer UMWELTFREUNDLICHEN UND REAKTIONSNEUTRALEN Eigenschaften im großen Umfang in der Lebensmittelindustrie eingesetzt.

Wir freuen uns Ihnen diesen wertvollen Kunststoff als Füllschaum für Ihre Verpackungen anbieten zu können.