

DIFFERENCE between PE AND PVC TIP

PE artificial Christmas tree

PE stands for polyethylene or polyethene and this is a type of plastic. Artificial Christmas trees made of PE have branches that are cast in a mold. This mold is made from real Christmas tree branches. This process is very time-consuming and therefore pricey. The advantage is that many different molds are used and the branches each look unique. So a Christmas tree made of PE looks very real, especially if the branches are also sprayed in multiple colors. In addition, PE has a longer lifespan than the other material PVC. An artificial Christmas tree made of PE is expensive, which is why the material is often used in combination with PVC.



The branches of PE are just like the real thing, with brown branches and green needles.

PVC artificial Christmas tree

PVC stands for polyvinyl chloride. PVC is a common type of plastic and is used in many products we use in our daily lives. The process of making PVC for artificial Christmas trees is simple and costs relatively little. From the PVC a kind of thin strips are made with notches, these strips are twisted around the metal branches. However, an artificial Christmas tree made only of PVC has a not very natural appearance.



Branches made of PVC are shaped by cutting machines, this looks less natural.

Artificial Christmas trees made of PE/PVC

Christmas trees made of PE/PVC

With an artificial Christmas tree made of PE/PVC, you have the best of both materials. The branches are constructed from the real natural branches, PE, on the outside. And for the filling of the tree, on the inside, PVC branches are used.



Mix of PE and PVC materials, with the PE material sprayed in light and dark green.

PVC/Flock Christmas tree

The base is made of PVC, with a permanent layer of snow sprayed on top. The snow adheres to the needles and branches and remains for a long time, even after the tree is repeatedly stored and set up again. However some snow fall off, enough snow will always remain on the branches to give it a snowy look



PVC branches sprayed with snow, the snow adheres to the branches.

Where to pay attention at when buying an artificial Christmas tree?

Obviously, the number of branches or tips per branch has an impact on the look of the fullness of the tree. But of course, that also comes with a price. The more branches and tips, the fuller the tree, but also the more expensive the tree.

Also, the proportions of PE and PVC branches can change by tree type. A tree with relatively little PE will usually be cheaper, but will also look less real.

If you buy a tree with lights, there is also quite a variation in the number of lights per tree. The more lights the tree has, the more fairy-like it looks, but also the more expensive it becomes.

UNTERSCHIED ZWISCHEN PE- UND PVC-SPITZE

Material PE-Weihnachtsbaum

PE steht für Polyethylen oder Polyäthylen und ist eine Art Kunststoff. Künstliche Weihnachtsbäume aus PE haben Zweige, die in eine Form gegossen werden, die aus echten Weihnachtsbaumzweigen hergestellt wird. Dieses Verfahren ist sehr zeitaufwändig und daher teuer. Der Vorteil ist, dass viele verschiedene Gussformen verwendet werden und die Zweige jeweils einzigartig aussehen. So sieht ein Weihnachtsbaum aus PE sehr echt aus, vor allem wenn die Zweige auch noch in verschiedenen Farben gespritzt werden. Darüber hinaus hat PE eine längere Lebensdauer als das andere Material PVC. Ein künstlicher Weihnachtsbaum aus PE ist teuer, weshalb das Material oft in Kombination mit PVC verwendet wird.



Die PE-Zweige sind wie bei einem echten Baum, mit braunen Zweigen und grünen Nadeln.

Material PVC künstlicher Weihnachtsbaum

PVC steht für Polyvinylchlorid. PVC ist eine weit verbreitete Kunststoffart und wird in vielen Produkten des täglichen Lebens verwendet. Das Verfahren zur Herstellung von PVC für künstliche Weihnachtsbäume ist einfach und kostet relativ wenig. Aus dem PVC werden eine Art dünne Streifen

mit Einkerbungen hergestellt, die um die Metallzweige gedreht werden. Ein künstlicher Weihnachtsbaum, der nur aus PVC besteht, sieht jedoch nicht sehr natürlich aus.



Zweige aus PVC werden mit Schneidemaschinen geformt, was weniger natürlich aussieht.

Künstliche Weihnachtsbäume aus PE/PVC

Mit einem künstlichen Weihnachtsbaum aus PE/PVC haben Sie das Beste aus beiden Materialien. Die Zweige sind aus den echten natürlichen Zweigen gefertigt, die Außenseite besteht aus PE. Und für die Füllung des Baumes, auf der Innenseite, PVC-Zweige.



Mischung aus PE- und PVC-Materialien, wobei das PE-Material in Hell- und Dunkelgrün gespritzt ist.

Künstlicher Weihnachtsbaum PVC/Flock

Die letzte Art von Material, die wir besprechen, ist PVC/Flock. Die Basis besteht aus PVC, auf die eine permanente Schneeschicht gesprüht wird. Der Schnee bleibt an den Nadeln und Zweigen haften und hält sich lange, auch wenn der Baum wiederholt gelagert und wieder aufgestellt wird.



PVC-Zweige, die mit Schnee besprüht werden, der Schnee bleibt an den Zweigen haften.

Worauf können Sie beim Kauf eines künstlichen Weihnachtsbaums achten?

Natürlich wirkt sich die Anzahl der Zweige oder Knospen pro Zweig auf das Aussehen der Fülle des Baumes aus. Aber das hat natürlich auch seinen Preis. Je mehr Zweige und Knospen, desto voller der Baum, aber auch desto teurer der Baum.

Außerdem kann sich das Verhältnis von PE- und PVC-Zweigen je nach Baumart ändern. Ein Baum mit relativ wenig PE ist in der Regel billiger, sieht aber auch weniger echt aus.

Wenn Sie einen Baum mit Lichtern kaufen, gibt es auch große Unterschiede bei der Anzahl der Lichter pro Baum. Je mehr Lichter der Baum hat, desto zauberhafter sieht er aus, aber desto teurer wird er auch.