

Box that keeps the filament dry



Jousty_xx

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 9. 1. 2024 | published 9. 1. 2024

Summary

Diese Box dient dazu Filament aufzubewahren und trocken zu halten.

[3D Printers](#) > [Accessories](#)

Tags: [filament](#) [filamentspoolholder](#) [hygrometer](#) [filamentdryer](#)
[filamentdrybox](#)

Hello dear printables community,

This is my 1st attempt at designing a filament dryer box.

I bought silicon gel and put it in the bowl. The beads absorb moisture from the air and turn green when they are saturated. When the beads are soaked with moisture you can simply put them in the oven and let them dry again.

I also bought a hygrometer to display the humidity.

The filament spool is attached with 2 ball bearings. If you are interested, I can also edit the model so that no ball bearings are required. Here is a list of the parts I purchased:

https://a.aliexpress.com/_EuKrwZX
https://a.aliexpress.com/_Ew4cFzj

https://a.aliexpress.com/_EyGBvwl
https://a.aliexpress.com/_EIKEJ
<https://amzn.eu/d/4VedXs2>

Please contact me if you have any suggestions for improvement.

Hallo liebe Printables Gemeinde,

Dies ist mein 1. Versuch eine Filament trockner Box zu entwerfen. Ich habe noch Silicium Gel gekauft und in die schale getan. Die Perlen entnehmen der Luft die Feuchtigkeit und verfärben sich grün wenn sie vollgesogen sind. Wenn die Perlen vollgesogen sind mit Feuchtigkeit kann man sie einfach in den Backofen schieben und wieder trocknen lassen.

Ebenfalls habe ich ein Hygrometer gekauft um mir die Luftfeuchtigkeit anzeigen zu lassen.

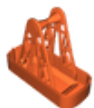
Die Filament Spule wird mit 2 Kugellagern befestigt. Bei Interesse kann ich das Modell auch so bearbeiten, dass keine Kugellager benötigt werden.

Hier einmal eine Liste mit den Teilen die ich zugekauft habe:

https://a.aliexpress.com/_EuKrwZX
https://a.aliexpress.com/_Ew4cFzj
https://a.aliexpress.com/_EyGBvwl
https://a.aliexpress.com/_EIKEJ
<https://amzn.eu/d/4VedXs2>

Bei Verbesserungsvorschlägen gerne bei mir melden.

Model files



complete-do-not-use-to-print.stl

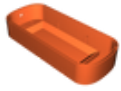
☐ This file is exclusively for the 3D view. Not suitable for printing.



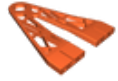
hygrometer-stand.stl



spoolholder.stl



schale.stl



stand-2.stl

License ©

This work is licensed under a
Creative Commons (4.0 International License)



Attribution-NonCommercial

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✓ | Remix Culture allowed
- ✗ | Commercial Use
- ✗ | Free Cultural Works
- ✗ | Meets Open Definition