

Popis produktu

Barva	Hmotnost (mg)	Velikost (mm)	Sypná hustota (g/l)	Obaly	Schválení pro přímý kontakt s potravinami
Černá	1.2	2.5 – 4.5	31.0 – 37.0	Pytlovaný	Ne

Fyzikální vlastnosti

	Zkušební metoda	Orientační hodnoty při 60 g/l
Pevnost v tlaku		
25% deformace (kPa)	ISO 844	330
50% deformace (kPa)	5mm/min	440
75% deformace (kPa)		860
Nevratné zmenšení po stlačení		
25% deformace – 22 hodin – 23°C (%)	ISO 1856 (Metoda C) Stabilizace 24 hodin	10.5
Rychlost hoření (mm/min)	ISO 3795 Tloušťka 12.5mm	48



ARPRO REvolution je vyrobeno s 90% podílem plastů pocházejících z recyklovaných zdrojů. Uhlíková stopa tohoto typu výrobku je 0.92 kg CO₂ eq. / kg ARPRO, což představuje 62% úsporu oproti ARPRO vyrobenému z primárních zdrojů. RecyClass certifikát a LCA jsou dostupné ke stažení na stránkách ARPRO.com:

<https://www.arpro.com/cs-cz/produkt/technicke-zdroje/udaje-o-zivotnim-prostredi-a-zdravi>.

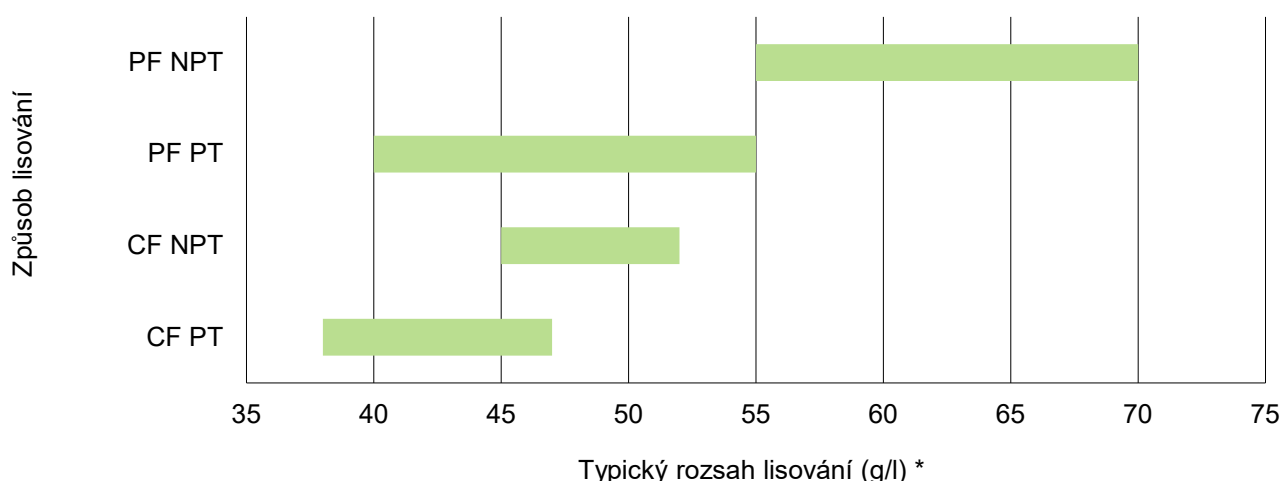
Fyzikální vlastnosti uvedené v tabulce výše jsou orientační hodnoty získané po několika zkouškách, ale nejsou zaručeny. Pro díly důležité z hlediska bezpečnosti používejte druhy ARPRO Recycled obsahující 30% recyklátu z odpadního EPP.

Lisování

ARPRO REvolution lze lisovat na mezeru (CF) nebo tlakovým plněním (PF):

Na mezeru: používá se na materiál ARPRO buď tlakované (PT), nebo bez tlakování (NPT).

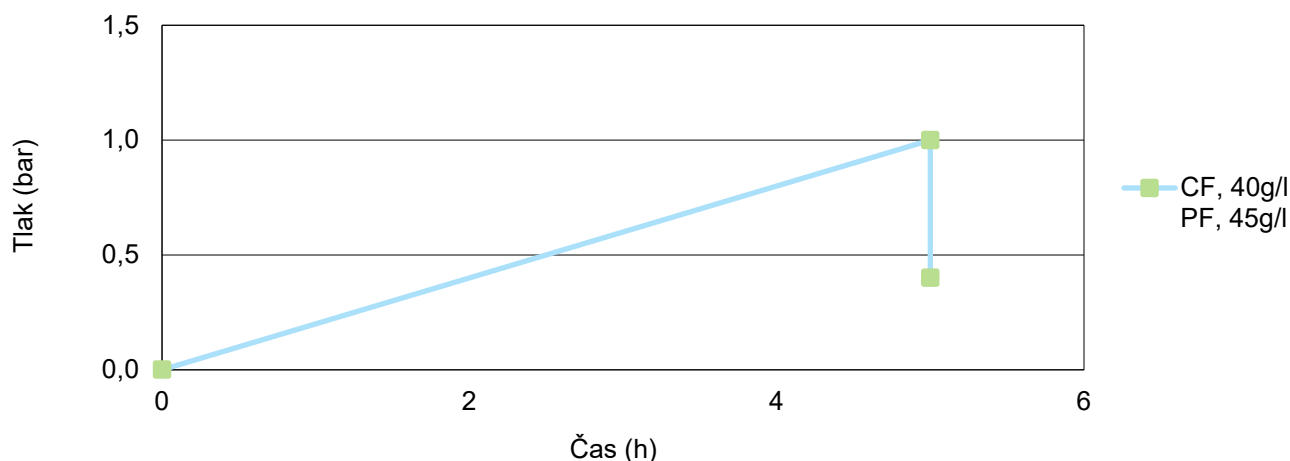
Tlakové plnění: používá se na materiál ARPRO buď tlakované (PT), nebo bez tlakování (NPT).



* Úbytek objemu, vzhled povrchu a délka cyklu jsou ovlivňovány parametry zpracování, uspořádáním nástrojů a zařízení a geometrií dílu.

Předběžná úprava

Během cyklu předúpravy je v tlakovací nádobě teplota 23°C, stejnou teplotu má i přiváděný vzduch: 5 hodin až do 1 bar, snížit a v průběhu výroby udržovat na 0.4 bar.



Cykly předúpravy mohou být přizpůsobeny dle procesu lisování, hustoty a geometrie dílu:

Pokud je tlak uvnitř buňky příliš vysoký, mohlo by to vést k problémům s tavením. V takovém případě zkrátte čas nebo snižte tlak či teplotu, aby se zlepšilo tavení.

Prodlužte čas, zvýšte tlak či teplotu, aby se zmenšila lisovací hustota a zlepšil se aspekt.

Provozováním tlakového zásobníku vyšší než okolní teplota, která však nepřekračuje 50°C, se výrazně zkracuje délka tlakování.

Dodatečná úprava

Pro lisovací hustoty nižší než 50g/l a v závislosti na rozměrech dílů se doporučuje dodatečná úprava při teplotě 80°C po dobu 3 až 8 hodin. Pomůže to snížit obsah vody a rovněž se tím zajistí rozměrová stálost a geometrický tvar.

Smrštění

Typické hodnoty se pohybují od 1.8% do 2.2%. Čím vyšší je lisovací hustota, tím je typicky nižší úbytek objemu.

Skladování

Důrazně se doporučuje skladovací teplota nad 15°C.

Důrazně se doporučuje skladování uvnitř budovy.

V případě venkovního skladování se důrazně doporučuje nechat materiál před lisováním 24 hodin uvnitř budovy.