

## Popis produktu

Barva	Hmotnost (mg)	Velikost (mm)	Sypná hustota (g/l)	Obaly	Schváleno pro potravinářství
Šedá	1.5	2.0 - 5.0	34.0 - 38.0	Volně syp. / Pytlovaný	Ano

## Fyzikální vlastnosti

	Zkušební metoda	40g/l	50g/l
Pevnost v tlaku	ISO 844		
25% deformace (kPa)	5mm/min	190	260
50% deformace (kPa)		285	375
75% deformace (kPa)		600	785
Nevratné zmenšení po stlačení	ISO 1856 (Metoda C)		
25% deformace – 22 hodin – 23°C (%)	Stabilizace 24 hodin	9.0	9.0
Rychlost hoření (mm/min)	ISO 3795		
	Tloušťka 12.5mm	50	40
Koeficient zvukové pohltivosti	6.4m <sup>3</sup> "Alpha-cabin"		
	1,250Hz 30mm	0.72	0.86

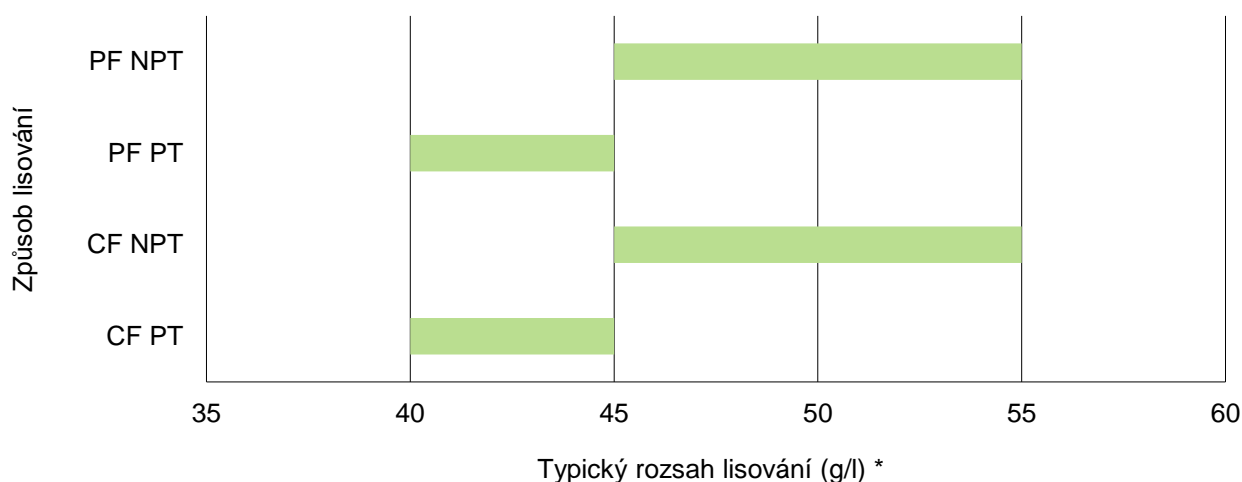
ARPRO 4036 má poréznost pohlcující zvuky od 400 do 10,000Hz a umožňuje propouštění vody a kapalin s podobnou viskozitou.

## Lisování

ARPRO 4036 lze lisovat na mezeru (CF) nebo tlakovým plněním (PF):

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

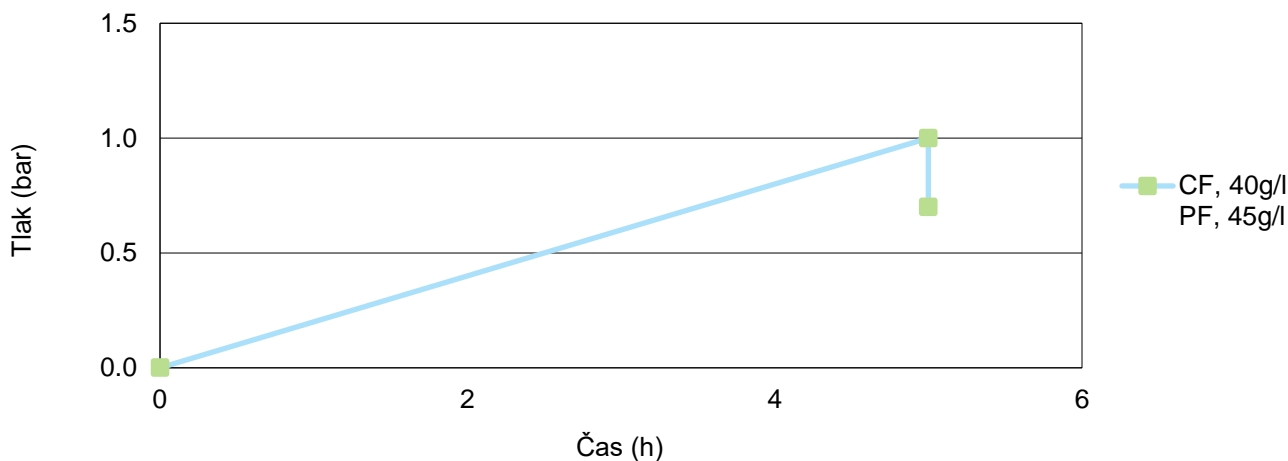
Tlakové plnění: používá se na materiál ARPRO buď tlakované (PT), nebo bez tlakování (NPT).



\* 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 0.7 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, zvyšte 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 2.5%. 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.