PARZLICH, s. r. o.
Nám. Míru 1217, 768 24 Hulín, Česká republika
IČ: 29233275, tel.: +420 725 463 731
e-mail: info@parzlich.cz
http://www.parzlich.cz, www.fillamentum.com

Hulín, 21. 2. 2018

Prohlášení o shodě

Společnost **PARZLICH, s. r. o.**, prohlašuje, že výrobky **Fillamentum CPE HG100** (struny pro 3D tisk) jsou vyráběny ve shodě s:

a) hygienickými požadavky na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy ve znění předpisů stanovených v ČR
b) nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004
c) nařízením komise (EU) č. 10/2011, ve znění pozdějších předpisů

a jsou vhodné pro přímý styk s potravinami.

Pro výrobu je používán výhradně biopolymerní materiál CPE (kopolyester). Polymer je v souladu s nařízením komise (EU) č. 10/2011 vhodný pro kontakt se všemi typy potravin. Použití výrobku ve styku s potravinami (s výjimkou potravin obsahujících více než 15 % alkoholu) je vhodné až do teplot 100 °C s následným dlouhodobým skladováním při pokojové teplotě nebo nižší. Polymer obsahuje složky získávané z přírodních materiálů a je vhodný pro recyklaci.

Použitý základní vstupní materiál obsahuje látky omezené specifickým migračním limitem (SML) uvedené v příloze č. 1 nařízení komise č. 10/2011. Dle nařízení komise (EU) č. 10/2011 je stanoven celkový migrační limit jako 10 mg/dm^2. Pro přípravu barevných odstínů je míchán základní materiál s masterbatchí. Odstíny filamentu, které splňují podmínky pro přímý styk s potravinami, lze nalézt v Tabulce 1. Látky, které mají stanoveno omezení dle přílohy č. 1 nařízení komise (EU) č. 10/2011 a jsou přítomné ve výrobcích vyjmenovaných v Tabulce 1, jsou uvedeny v Tabulce 2.

Produkt je vyráběn v souladu se Správnou výrobní praxí dle nařízení komise (ES) č. 2023/2006. Společnost garantuje, že všechny výrobky uvedené na trh jsou v souladu s technickou dokumentací a základními požadavky na výrobky. Při výrobě nejsou používány žádné látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb.

Prohlášení je vydáno na základě dostupných zkušeností a informací od dodavatelů vstupních surovin. Na základě tohoto nařízení je nutné stanovit migrační limit na konečném produktu, který je zamýšlen pro kontakt s potravinami.

Tabulka 1: Seznam výrobků CPE HG100 splňující podmínky pro přímý styk s potravinami.

Pořadí	Název výrobku
1.	CPE HG100 “Black Soul“
2.	CPE HG100 “Deep Sea Transparent“
3.	CPE HG100 “Iced Green Transparent“
4.	CPE HG100 “Morning Sun Transparent“
5.	CPE HG100 “Natural“
6.	CPE HG100 “Pink Blush Transparent“
7.	CPE HG100 “Red Hood Transparent“

Tabulka 2: Přehled látek obsažených ve výrobcích CPE HG100, které jsou omezeny dle přílohy 1 nařízení komise č. 10/2011.

Materiál pro styk s potravinami – č. látky	Ref. č.	č. CAS	Název látky	SML [mg/kg]	Omezení a specifikace
785	24910	0000100-21-0	kyselina tereftalová	30	-
227	53650	0000107-21-1	ethylenglykol	7,5	-
210	13390	0000105-08-8	1,4-bis(hydroxymethyl)cyklohexan	-	-
364	15404	0000652-67-5	1,4:3,6-dianhydro-D-glucitol	5	[1]
411	42080	0001333-86-4	saze[2]	-	[3]

[1] K použití pouze jako komonomer pro poly(ethylen-tereftalát-*co*-isosorbid-tereftalátu)

[2] Látka obsažena pouze v barevném odstínu CPE HG100 „Black Soul“.

[3] Primární částice o rozměrech 10–300 nm seskupené tak, že dosahují rozměrů 100–1 200 nm, které mohou tvořit aglomeráty o rozměrech 300 nm–mm. Toluenový extrakt: max. 0,1 %, stanoveno metodou ISO 6209. UV absorbance cyclohexanového extraktu při 386 nm: < 0,02 pro 1 cm kyvetu nebo < 0,1 pro 5 cm kyvetu, stanoveno obecně uznávanou metodou analýzy. Obsah benzo[a]pyrenu: max. 0,25 mg/kg sazí. Maximální obsah sazí v polymeru: 2,5 % hmot.