

TECHNICKÉ INFORMACE 5

Statické těsnění pro použití v potravinářském průmyslu

Nařízení ES č. 1935/2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami

Obecné požadavky jsou uvedeny v článku 3, odstavec 1 (citace):

Materiály a předměty, včetně aktivních a inteligentních materiálů a předmětů musí být vyrobeny v souladu se správnou výrobní praxí tak, aby za obvyklých nebo předvídatelných podmínek použití neuvolňovaly své složky do potravin v množstvích, která by mohla:

- a) ohrozit zdraví lidí; nebo
- b) způsobit nepříjemnou změnu ve složení potravin; nebo
- c) způsobit zhoršení organoleptických vlastností potravin.

Nařízení ES č. 1935/2004 výslovně nestanovuje zkušební metody pro materiál těsnění. Pro odlišné produktové druhy je zapotřebí různých souborů pravidel, která vedou k zajištění výše uvedených požadavků.

PTFE těsnění

Pro produktovou řadu novaflon® (PTFE) je platné nařízení EU č. 10/2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami, zabývající se i zkouškami migrace s různými médii (voda, kyselina octová, ethanol a olivový olej).

Pro zkoušky dle nařízení EU č. 10/2011 je shoda s ES č. 1935/2004 pro tyto produkty:

- novaflon® 100
- novaflon® 300 / novaflon® 300 WHITE
- novaflon® 500



TĚSNĚNÍ & TECHNICKÁ ŘEŠENÍ

TECHSEAL s.r.o.

KONZULTACE & PORADENSTVÍ

Černokostelecká 128/161, 102 00 Praha 10

ZKOUŠKY, KVALIFIKACE & POSUDKY

www.TECHSEAL.cz

TECHNICKÉ INFORMACE 5

Statické těsnění pro použití v potravinářském průmyslu

Nařízení ES č. 1935/2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami

Vláknitopryžové těsnění

V případě produktů, které obsahují kaučuk jako pojivo, podléhá kontrola požadavkům směrnici BfR XXI, která se zabývá používáním výrobků z pryže v potravinářském průmyslu. Zde jsou i informace související s testováním složení na základě pozitivních výsledků a migračním testu pro odlišná média.

Plochá těsnění lze nalézt v kategorii 4, odstavec 2.4.1 / 3 (citace):

„Těsnění pro trubky, čerpadla, ventily apod. pro tekuté potraviny“



Zkoušky dle směrnice BfR XXI, kategorie 4 jsou v souladu s ES č. 1935/2004 pro tyto produkty:

- novatec® PREMIUM XP
- novapress® UNIVERSAL
- novapress® BASIC
- novapress® AMBITION
- novaform® 2300

Máte-li jakékoliv další otázky ohledně nezávadnosti těsnění při styku s potravinami, kontaktujte nás na e-mail: technici@techseal.cz

Zdroj firemních informací je od výrobce Frenzelit Werke GmbH, Německo



TĚSNĚNÍ & TECHNICKÁ ŘEŠENÍ

TECHSEAL s.r.o.

KONZULTACE & PORADENSTVÍ

Černokostelecká 128/161, 102 00 Praha 10

ZKOUŠKY, KVALIFIKACE & POSUDKY

www.TECHSEAL.cz