

Biokompatibilita

Materiál ARPRO Černá splňuje standardy biokompatibility podle normy ISO 10993-1 pro zařízení přicházející do styku s povrchem neporušené kůže.

Zkoušky prováděny na materiálu: ARPRO Černá s lisovací hustotou 50g/l. Zkušební vzorky se sterilizují při teplotě 121°C.

Cytotoxicita	ISO 10993-05	Materiál ARPRO je považován za necytotoxický. Výtažky z lisovaného materiálu ARPRO nezpůsobily žádné toxikologické/biologicky kritické poškození buněk ani inhibici růstu.
Podráždění kůže	ISO 10993-10	Materiál ARPRO je považován za nedráždivý. Výtažky z lisovaného materiálu ARPRO nezpůsobily žádné podráždění kůže. Byl zaznamenán nulový primární index podráždění, což je nejnižší úroveň.
Senzibilizace kůže	ISO 10993-10	Materiál ARPRO nezpůsobuje senzibilizaci. Nebyly zjištěny žádné senzibilizační účinky.

Materiál ARPRO byl schválen ve třech zemích (Velká Británie, Francie a Německo) s nejpřísnějšími požadavky na bezpečnost pitné vody.