

## 1. Biocompatibilità

ARPRO Nero soddisfa i requisiti di biocompatibilità per il contatto con la pelle intatta secondo la norma ISO 10993-1. Questo standard definisce la valutazione biologica e il test dei dispositivi medici nell'ambito di un processo di gestione del rischio.

**Test effettuati su:** Le valutazioni sono condotte con diversi metodi di prova descritti nelle parti 5 e 10 della norma ISO 10993. Prima della prova, i campioni vengono sterilizzati a 121°C.

**Varianti testate:** ARPRO Nero e ARPRO 5134 RE a 50g/l

Caratteristica	Metodo di prova	Risultato
Citotossicità	ISO 10993-05	ARPRO non è considerato citotossico.  Gli estratti di ARPRO stampato non hanno provocato alcun importante danno cellulare tossicologico/biologico né inibizione della crescita.
Irritazione della pelle	ISO 10993-10	ARPRO non è considerato irritante.  Gli estratti di ARPRO stampato non hanno provocato alcuna irritazione della pelle. Indice di irritazione primaria registrato a 0, il livello più basso.
Sensibilizzazione della pelle	ISO 10993-10	ARPRO non è un sensibilizzante,  Non è stato possibile rilevare alcun effetto di sensibilizzazione.

## 2. Acqua potabile sicura

ARPRO Nero soddisfa i requisiti degli standard per l'acqua potabile sicura per Regno Unito, Francia e Germania.

**Densità testate:** ARPRO Nero a 70g/l

Nazione	Metodo di prova	Risultato
UK	BS 6920 Conformità dei prodotti non metallici per l'uso a contatto con l'acqua destinata al consumo umano	ARPRO ha soddisfatto i criteri stabiliti nella norma BS 6920: Parte 1 dal 2014 "Specificata" ed è adatto per l'uso con acqua fredda (23°C) e acqua calda (85°C).
Francia	XP P 41-250-1/2/3 e NFP 41-290	ARPRO soddisfa i requisiti descritti nel DGS/VS n°99-217 del 12 aprile 1999.
Germania	Linee guida KTW	ARPRO è un raccordo per tubi con DN < 80mm a contatto con acqua fredda (23°C) e calda (85°C).