



fusio-technik® UVRES

Nuovo look per le tubazioni UVRES!
NEW LOOK for UVRES pipes!

Stessa protezione dai raggi UV, nuovo colore

A partire da novembre 2025, tutte le tubazioni della serie UVRES sono prodotte in **colore bianco con strisce nere**, in sostituzione all'attuale colorazione totalmente nera.

Questa variazione di additivo mantiene tuttavia invariate le caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici ed in particolare ai raggi UV, conservando tutti i vantaggi tecnici, tra cui:

- **Elevata resistenza e durata nel tempo**
Uno stabilizzante innovativo, estruso direttamente nello strato esterno del tubo, garantisce un significativo incremento della resistenza agli agenti atmosferici.
I tubi della serie UVRES, valutati attraverso una prova di invecchiamento accelerato mediante "weather-o-meter", mostrano una resistenza agli UV aumentata di oltre 30 volte rispetto al Polipropilene normale (durata test 15.000 ore con un irraggiamento UV di circa 1200 KLy).
- **Compatibilità con fluidi potabili**
E' possibile trasportare acqua potabile calda o fredda e altri fluidi destinati al consumo umano nel rispetto delle Normative vigenti quali il Regolamento Europeo 10/2011 e il Decreto Ministeriale italiano n° 174/2004 e NSF 61/NSF 51.
- **Riduzione dei tempi di installazione**
La tecnologia UVRES, a differenza dei tradizionali sistemi barrierati, non richiede la rimozione della pellicola esterna prima della polifusione, rendendo questa operazione più rapida e al contempo più sicura.
- **Protezione diretta del materiale per via chimica**

A questi tradizionali vantaggi delle tubazioni UVRES, si aggiungono inoltre:

- **Riduzione dei consumi energetici**
La nuova colorazione riduce l'assorbimento dei raggi UV rispetto al colore nero: ne deriva una riduzione della temperatura superficiale che, nei casi in cui il fluido vettore sia refrigerato, corrisponde a una riduzione dei consumi.
- **Impatto estetico più gradevole**
Nelle installazioni aeree e a vista, la nuova colorazione risulta più piacevole alla vista
- **Riduzione dell'impatto ambientale**
Grazie alla nuova colorazione, gli impianti di produzione riducono in maniera significativa le quantità del materiale di scarto, in un'ottica di miglioramento delle prestazioni ambientali.
- **Riciclabilità**
Incremento delle soluzioni di reimpiego del materiale bianco, più facilmente ricolorabile rispetto a un materiale nero.
- **Uniformità di colore con raccorderia di colore bianco**
- **Eliminazione del rilascio di micropolveri (nerofumo) nell'ambiente**
- **Diminuzione del surriscaldamento per irraggiamento solare**

Le nuove tubazioni UVRES sono compatibili (e saldabili) con le vecchie tubazioni di colore nero così come tutte le tubazioni della gamma Fusio-technik. Durante i prossimi mesi, sarà possibile che alcune forniture siano miste, tra la nuova colorazione e la vecchia, fino a totale rotazione dei magazzini.

Same UV protection, new colour

Starting in November 2025, all pipes in the UVRES series will be produced in white with black stripes, replacing the current all-black colouring. However, this change in additive does not alter the UV resistance characteristics and related technical advantages, including:

- **Great resistance and duration over time**
A new stabilizer, directly extruded into the outer layer of the pipe, ensures a significant decrease of the degradation due to atmospheric agents. Pipes of the UVRES range, tested by an accelerated aging test named "weather-o-meter", show an increased resistance to UV rays more than 30 times, with reference to the polypropylene without this additive (test duration 15000 hours by UV radiation of around 1200 KLy).
- **Compatibility with drinking fluids**
It allows to transport hot or cold drinking water and other drinking fluids for human consumption in compliance with the current Standards such as European Regulation 10/2011 and the Italian Ministerial Decree no. 174/2004 and NSF 61/NSF51.
- **Reduction of installation times**
The UVRES technology, unlike traditional barrier systems, does not require the removal of the outer film before polyfusion processing, making this operation faster and safer at the same time.
- **Direct chemical protection of the material**

In addition to these traditional advantages of UVRES pipes, there are also:

- **Reduction in energy consumption**
The new color reduces UV absorption compared to black, resulting in a reduction in surface temperature which, in cases where the transport fluid is refrigerated, corresponds to a lower energy consumption.
- **More pleasing aesthetic impact**
In overhead and exposed installations, the new colour is more pleasing to the eye.
- **Reduced environmental impact**
Thanks to the new colour, production plants produce significantly less waste material, with a view to improving environmental performance.
- **Recyclability**
Increase in solutions for reusing white material, which is easier to recolor than black material.
- **Color uniformity with white fittings**
- **Elimination of micro-dust (carbon black) release into the environment**
- **Reduction of overheating due to solar radiation**

The new UVRES pipes are compatible (and weldable) with the old black pipes as well as all pipes in the Fusio-technik range. Over the next months, some deliveries may contain a mix of the new and old colors until stocks are completely turned over.