

# Filtre do odlučovača ropných látok

**FRL** je určený pre záchyt splývavých, rozpustených a zemulgovaných ropných látok z vody. Obsah tvoria kúsky absorpčnej textilie obsahujúce 47 % práškového aktívneho uhlia, pevne viazaného na povrchu polyesterových vlákien. Sorpční materiál je naplnený buď do polypropylenového vreca (FRL P/AU 8) alebo do transportného polyetylénového obalu (FRL P/AU 10).

## Technické parametre FRL P/AU 8

hmotnosť náplne	8 kg
celkový špecifický povrch sorbentu	3 200 000 m <sup>2</sup>
účinnosť záchytu plávajúcich alebo zemulgovaných rop. látok (RL)	99,3 %
sorpčná kapacita pre plávajúce alebo zemulgované RL – motorový, prevodový, hydraulický olej	370 – 480 %
sorpčná kapacita pre plávajúce alebo zemulgované RL – motorová nafta	110 – 130 %
účinnosť záchytu rozpustených RL	80,6 %
sorpčná kapacita pre rozpustené RL vzhľadom k hmotnosti prostriedku	80 %
energetická hodnota absorpčnej náplne	12 920 kJ
energetická hodnota absorpčnej náplne nasýtenej RL	14 780 kJ
objemová hmotnosť	80 kg / m <sup>3</sup>

## Technické parametre FRL P/AU 10

hmotnosť náplne	10 kg
celkový špecifický povrch sorbentu	4 000 000 m <sup>2</sup>
účinnosť záchytu plávajúcich alebo zemulgovaných RL	99,3 %
sorpčná kapacita pre plávajúce alebo zemulgované RL – motorový, prevodový, hydraulický olej	370 – 480 %
sorpčná kapacita pre plávajúce alebo zemulgované RL – motorová nafta	110 – 130 %
účinnosť záchytu rozpustených RL	80,6 %
sorpčná kapacita pre rozpustené RL vzhľadom k hmotnosti prostriedku	80 %
energetická hodnota absorpčnej náplne	16 150 kJ
energetická hodnota absorpčnej náplne nasýtenej RL	18 470 kJ
objemová hmotnosť	80 kg / m <sup>3</sup>

**FRL SP/10** je určený pre záchyt splývavých, rozpustených a zemulgovaných ropných látok z vody. Obsah tvoria kúsky absorpčnej peny obsahujúce minimálne 42 % práškového aktívneho uhlia pevne viazaného na povrchu polyuretaneovej peny. Sorpčný materiál je naplnený do polyetylénového obalu a stlačený na kváder objemu cca 0,15 m<sup>3</sup>, ktorý je zabalený do transportného polyetylénového obalu.

## Technické parametre

hmotnosť náplne	10 kg
celkový špecifický povrch sorbentu	4 000 000 m <sup>2</sup>
účinnosť záchytu plávajúcich alebo zemulgovaných RL	90 %
sorpčná kapacita pre plávajúce alebo zemulgované RL – motorový, prevodový, hydraulický olej	500 %
sorpčná kapacita pre plávajúce alebo zemulgované RL – motorová nafta	130 %
účinnosť záchytu rozpustených RL	80 %
sorpčná kapacita pre rozpustené RL vzhľadom k hmotnosti prostriedku	80 %
objemová hmotnosť	70 kg / m <sup>3</sup>