

# TECHNICKÝ LIST



## Olejový sorpční koberec, lehký, STANDARD, 50 cm × 40 m, 2×perf., antistat. - ORLPA 5040

### VLASTNOSTI:

Druh sorpce:	olejová
Řada sorbentů:	STANDARD
Sorpční kapacita:	72 l
Rozměry výrobku:	50 cm × 40 m
Provedení sorbentu:	koberec
Mechanická odolnost:	★☆☆☆☆ - standardní
Plošná sorpce:	★★☆ - lehký sorbent
Perforace sorbentu:	příčná, podélná
Metoda testování:	(BS 7959-1:2004)
Povrchový odpor:	10 <sup>11</sup> až 10 <sup>13</sup> Ω
Počet vrstev:	1
Barva:	bílá
Počet útržků:	200
Rozměry útržku:	40 × 25 cm
Materiál:	polypropylen
Klasifikace odpadu:	15 02 02, 15 01 01
Možnosti likvidace:	spalování,
Hmotnost:	3,6 kg

### POPIS VÝROBKU:

Na výrobu nízkého sorpčního koberce byl použit **polypropylen**, který se vyznačuje chemickou a mechanickou odolností. Koberec patří do produktové řady **STANDARD**. Koberec je velmi účinným prostředkem k zachycení úkapů, ke kterým dochází na větší ploše. Chrání podlahu pod stroji nebo na frekventovaných chodbách a zamezuje vzniku kluzkých ploch při únicích nebezpečných kapalin. Roli koberce dodáváme v rozměrech **50 cm × 40 m**.

### VÝHODY:

Díky velkému vnitřnímu objemu textilie a velkému povrchu mikrovláken má tento sorbent vysokou sorpční kapacitu.

**TLOUŠŤKA TEXTILNÍHO SORBENTU:**

**Lehký sorbent** je textilie o nižší plošné hmotnosti a tloušťce. Velmi dobře jej využijete **v případě úkapů** nebo v provozech s nižším zatížením nebo s nižším rizikem velkých úniků nebezpečných kapalin.

**PROVEDENÍ TEXTILNÍHO SORBENTU:**

Koberec je vynikající **pro pokrytí rozsáhlé plochy**, například pod stroje nebo na frekventovaných chodbách. Vhodný pro každodenní použití.

**ANTISTATICKÉ VLASTNOSTI:**

Tento speciální typ sorbentu se vyznačuje sníženým povrchovým odporem  $10^{11}$  až  $10^{13} \Omega$ . Pro srovnání uvádíme hodnotu povrchového odporu standardního olejového sorbentu, který je  $10^{16} \Omega$ . Tím, že je povrchový odpor u antistatických sorbentů snížen o 3 řády, **snižuje možnost tvorby nežádoucího povrchového statického náboje**. Proto je vhodný do provozů, kde je potřeba toto riziko eliminovat. I při těchto výše zmíněných hodnotách povrchového odporu  $10^{11}$  až  $10^{13} \Omega$  je sorbent zároveň olejový a lze ho použít pro selektivní odstranění olejů z vody.

**POUŽITÍ:**

Textilní olejové sorbenty jsou určeny pro sorpci olejů, benzínu, nafty, rozpouštědel a jiných kapalin na bázi ropy. Díky hydrofobním vlastnostem se využívají **k selektivnímu oddělení ropných látek z hladiny vody**. Používají se také **ve skladových, výrobních nebo opravářských provozech** jako prevence úniku ropných látek nebo řešení havarijních situací při náhlém úniku těchto kapalin. Použití těchto sorbentů vám zajistí:

- čistotu a pořádek na pracovišti
- vyšší bezpečnost práce
- splnění požadavků legislativy pro ochranu životního prostředí

**PERFORACE:**

Perforace umožňuje odtrhnout potřebný kus textilie a lépe využít plochu sorbentu. U tohoto sorbentu ORLPA 5040 **příčná, podélná perforace** umožňuje přizpůsobit se potřebám konkrétního pracoviště, například zakrýt jím členité povrchy.

**BALENÍ:**

Sorbenty jsou dodávány v **praktickém výdejním boxu**, který je chrání, aby nebyly před použitím znečištěny a znehodnoceny. **Pomáhá zachovávat sorpční kapacitu** (při plošném dlouhodobém zatížení se může sorpční kapacita snížit ztrátou volného objemu). Díky tomuto balení je sorbent připraven k okamžitému použití.

**LIKVIDACE POUŽITÝCH SORBENTŮ:**

Likvidace použitých sorbentů se řídí podle vlastností absorbovaných kapalin, dle interních pokynů pro manipulaci s chemikáliemi a také dle zákonů – důležitými zákony jsou č. 185/2001 Sb. o odpadech nebo zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích. **Nebezpečné odpady doporučujeme předat specializované firmě pro likvidaci nebezpečných látek.**

V Praze dne 25. 5. 2023