

## DECIDAMP® SP500

### Vodou ředitelná nátěrová hmota tlumící vibrace pro prémiové použití

Decidamp® je rychle schnoucí vodou ředitelná viskoelastická nátěrová hmota, která tlumí vibrace.

Pokročilé složení upravené tak, aby vyhovovalo použití v dopravě a průmyslu, bylo vyvinuto k akustickému zlepšování konstrukcí, které jsou vystaveny vlivu vibrací a hluku.

Tlumicí nátěrová hmota Decidamp SP500 je lehký a bezpečný tlumicí stavební materiál vhodný pro venkovní i interiérové využití, který se na povrchy snadno nanáší stříkáním, válečkem nebo stěrkou. Po zaschnutí je vytvrzený nátěr odolný proti UV záření, vodě a odštipnutí a vyznačuje se nízkou hořlavostí. Účinně absorbuje a pohlcuje energii vibrací z ohybového namáhání základní konstrukce a snižuje účinky náhodného propadu či rezonance panelu.

Špičková extenzivní tlumicí nátěrová hmota je vhodná pro aplikaci na konstrukcích (sklolaminátových, hliníkových, či ocelových, včetně nerezové oceli), u nichž se vyžaduje tlumení hluku. Díky shodě s nejnovějšími mezinárodními protipožárními předpisy pro kolejovou dopravu, jako EN45545, jde o ideální volbu pro prémiová použití v dopravním průmyslu.

#### SPECIFIKACE

Barva	Šedá (standard), ostatní barvy jsou dostupné při dodržení minimálního objednaného množství
Balení	kbelík 20 kg
	sud 220 kg



#### POUŽITÍ

- Železnice: vagóny, plechové díly karoserie, lokomotivy, stěny a střechy kabin, plášť a podlahy
- Strojní a průmyslové kryty
- Vzduchotechnika, strojovny, rozvodny
- Automobilový průmysl
- Únikové cesty, kuřárny, schodiště
- Silniční svodidla, vnější oplocení závodů
- Kovové podlahy, střechy kabin, opláštění stěn

#### FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

- V souladu s EN45545
- Pokročilé, bezprůhybové složení
- Vynikající přilnavost k materiálu ze sklolaminátu, hliníku, či oceli – včetně nerezové oceli
- Na bázi vody
- Snižuje opotřebení konstrukcí vlivem vibrací
- Vhodné pro venkovní použití
- Vynikající ohnivzdornost, zpoždění zážehu
- Široký rozsah teplot a frekvencí
- Ideální pro použití s vyššími nároky na hmotnost - lehký
- Vysoká odolnost proti odštipnutí

## SPECIFIKACE VÝROBKU

Barva	Velikost (kg)	Hustota (za sucha)	Rozsah provozních teplot (max. krátkodobě)	pH	Chemická odolnost				Tloušťka nátěru (suchý film)		
					UV vynikající	velmi dobrá	benzín dobrá	nafta dobrá	ocel $\geq 1.0 \times T$	hliník $\geq 0.5 \times T$	FRP $\geq 0.3 \times T$
Šedá (standard)	KBELÍK, 20kg	1.3 g/cm <sup>3</sup>	-40° až 120° (Protokol č. 29513AR)	8	UV vynikající	velmi dobrá	benzín dobrá	nafta dobrá	$\geq 1.0 \times T$	$\geq 0.5 \times T$	$\geq 0.3 \times T$
	SUD, 220kg										

### Poznámka

1. T = Tloušťka podkladu.

2. Při jednom nátěru lze bez stékání aplikovat až 6 mm mokrého filmu. Běžně se Decidamp nanáší ve dvou 3 mm vrstvách mokrého filmu, přičemž mezi aplikacemi se každá vrstva nechá 20-40 minut zaschnout.

3. Při 35 °C a relativní vlhkosti 55 % obvykle 3 mm vrstva zaschne během 3-4 hodin, 6 mm vrstva je na dotek zaschlá po 24 hodinách. Nejlepších výsledků dosáhnete, když nechte nátěrovou hmotu zaschnout přirozeně. Při nuceném schnutí se mohou v nátěru vytvořit praskliny. V závislosti na okolních podmínkách může plné vytvrzení nátěru Decidamp vyžadovat až 1 týden.

4. Teplota nátěru Decidamp SP500 a podkladu musí být při aplikaci vyšší než 10 °C.

5. Pro dosažení požadované tloušťky suchého filmu je třeba při aplikaci mokrého nátěru připočítat v průměru 15 % na seschnutí.

Ukládání: Skladujte v rozmezí teplot 10 °C – 45 °C

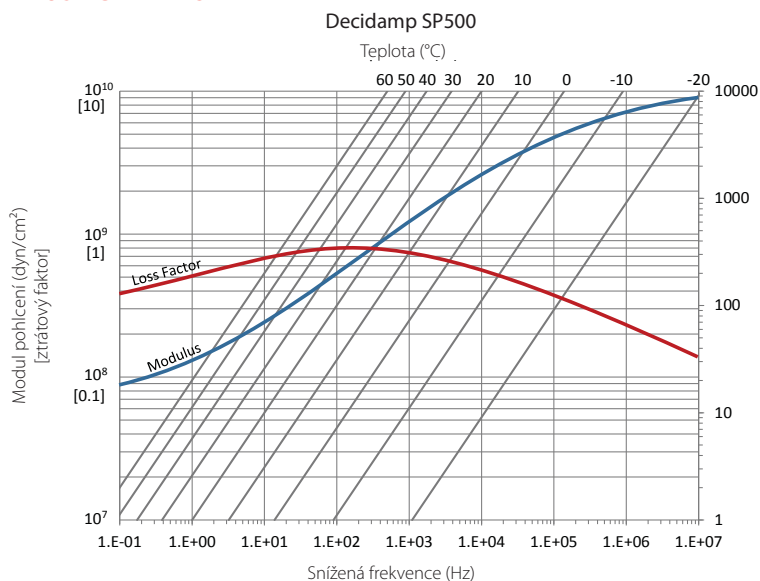
Skladovatelnost: 24 měsíců po obdržení zboží (při skladování za doporučených podmínek).

## VLASTNOSTI MATERIÁLU

Zkušební metoda	Vlastnost	Číslo protokolu	Výsledky
Vřeteno Brookfield T-D Spindle při 1 ot/min.	Viskozita	-	200x10 <sup>3</sup> - 350x10 <sup>3</sup> cP
EN 45545-2 (ISO 5658-2)	Šíření plamene	362501	<b>R1, R7, R8 HL3</b> (Vhodné pro většinu povrchů a dutin v interiéru železničních vozidel provozní kategorie 1, 2 a 3)
EN 45545-2 (ISO 5660-1 : 50kWm <sup>-2</sup> )	Uvolnění tepla (metoda kónického kalorimetru)	360850	
EN 45545-2 (ISO 5659-2 : 50kWm <sup>-2</sup> )	Vývoj kouře (optická hustota)	360852	
EN 45545-2 (ISO9239-1)	Chování materiálu při požáru při použití v podlahách	043/17	<b>R10, HL3*</b> (Vhodné pro použití v podlahách železničních vozidel provozní kategorie 1, 2 a 3)
EN 45545 (ISO 5659-2 : 25kWm <sup>-2</sup> )	Šíření plamene		
EN 45545 (ISO 5660-1 : 25kWm <sup>-2</sup> )	Vývoj kouře (optická hustota)		
ASTM D3170	Odolnost nátěru proti odštipnutí	RES 154479-01	10A

\* Zkoušky materiálu byly provedeny na desce PIR o tloušťce 15 mm

## AKUSTICKÝ VÝKON



Loss Factor – Ztrátový faktor – červená křivka

Modulus – Modul – modrá křivka

Testováno podle ISO 6721-5:1996

Číslo protokolu: 12716AR4

### Jak číst nomogram snížené frekvence

1. Nejprve na pravé svislé ose zvolte frekvenci (Hz).
2. Po této hodnotě postupujte vlevo k místu, kde se protíná s diagonální teplotní izotermou.
3. Přeš průnik frekvence s izotermou vedte vodorovně. Zjistíte, kde se tato vodorovně protíná s křivkami modulu a ztrátového faktoru.
4. Z průsečíků vedte vodorovně čáry k levé svislé ose, na níž odečtete hodnoty.

**Pokud potřebujete další informace a kontaktní údaje, navštivte prosím naše webové stránky**  
pyroteknc.com

Upozornění: Specifikace podléhají změnám bez předchozího oznámení. Údaje uvedené v tomto dokumentu jsou typické průměrné hodnoty vycházející z výsledků zkoušek provedených nezávislými laboratořemi nebo výrobcem, a mají tedy pouze informativní charakter. Materiály musí být zkoušeny za provozních podmínek, pro které jsou určeny, aby bylo možno rozhodnout o jejich vhodnosti pro daný účel. Závěry vyvozené na základě výsledků akustických testů jsou v souladu s výkladem kvalifikovaných nezávislých zkušebních orgánů. Žádné z údajů obsažených v tomto dokumentu nezabývají kupujícího/uživatele odpovědností za zjištění vhodnosti výrobku k použití pro potřeby příslušného projektu. Vždy si vyžádejte stanovisko technika z oboru zvukotechniky nebo mechanického inženýrství k údajům předloženým výrobcem. Vzhledem k velké rozmanitosti individuálních projektů nepřebírá společnost Pyrotek odpovědnost za rozdílné výsledky dosažené při použití jejích výrobků. Společnost Pyrotek odmítá jakoukoli odpovědnost za škody nebo následné ztráty vzniklé v důsledku spolehlivě se vykládající informace. Nelze zaručit, že použití informací nebo výrobků, postupů nebo zařízení, na které tato informační stránka odkazuje, nebude představovat porušení patentů nebo jiných práv některé třetí strany. ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Na tento dokument se vztahují standardní ustanovení o omezení odpovědnosti, zárukách a autorských právech (©) společnosti Pyrotek. Viz webové stránky [www.pyroteknc.com/disclaimer](http://www.pyroteknc.com/disclaimer).

