

# POWERFIX

Katalogové č. POF0050

## Popis produktu

Powerfix je vysokopevnostní, rychle tvrdnoucí, methylmethakrylátové, konstrukční lepidlo.

## Oblast použití

Powerfix je vysokopevnostní, rychle tvrdnoucí, methylmethakrylátové, konstrukční lepidlo, které vytváří tvrdý trvalý spoj s většinou materiálů. Jedná se o izokyanáty, ftaláty, rozpouštědla, PVC a silikon.

**Okruh Použití:** Automobilový průmysl, námořní průmysl, stavební a montážní průmysl.

Přilnavý ke kovovým povrchům, nerez, hliníku, PVC, PE, akrylu, PC, PBTO, PU, ABS, kameni, keramice, sklu, laminátu, povrchové pryskyřici, styrenu, epoxy atd.

## Aplikační vlastnosti

- Vynikající pevnost lepení, rázová pevnost, pevnost v odlupu a ve smyku
- Nenapadá povrchy
- Vytvrzování při pokojové teplotě
- Lze přelakovat
- Dobrá odolnost proti UV záření
- Vynikající vlastnosti zrání
- Vyplňování mezer až do 9mm
- Bez rizika vydouvání
- Směšovací poměr 1 : 1

## Návod k použití

- Očistěte lepené povrchy od mastnoty a nečistot
- Povrchy zdrsňte
- Otevřete kartuši, pomocí aplikační pistole zjistěte, zda se vytlačují obě složky lepidla
- Nasadte mixážní špičku a na jednu plochu naneste lepidlo POWERFIX
- Díly přiložte k sobě a nechte vytvrdnout

## Fyzikální a chemické vlastnosti

Základní látka	Methylmethakrylát
Způsob vytvrzování	Zahájen volnými radikály peroxidu
Skupenství	tekuté
Specifická hmotnost - směs	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Tvrdost (Shore D)	78
Pevnost v tahu	29 MPa
Prodloužení	19%
Obsah rozpouštědla	0 %
Obsah izokyanátu	0%
Teplotní odolnost - vytvrzené	-40°C až +125°C
UV / Odolnost proti povětrnostním vlivům	vynikající
Barva	bílá





## Aplikační podmínky

Aplikační teplota	Mezi 15°C a 25°C
Podklad	Povrchy musí být čisté, suché a zbavené prachu a mastnoty.
Způsob nanášení	Ruční pistole
Směšovací poměr	1 : 1
Způsob směšování	Připojte směšovací špičku na kartuši a vytlačte 2cm (pro jistotu 100% směsi). Poté naneste na podklad.
Doba zavadnutí	cca 5 minut při 23°C
Montáž	Po nanesení lepidla sestavte části (v rámci doby zavadnutí).
Doba vytvrzení	cca 20 minut při 23°C
Úplné vytvrzení	24 hodin při 23°C (vyšší nebo nižší teploty pozmění dobu zavadnutí a vytvrzení)

## Poznámka

V případě pochybností o povaze podkladu, nejprve vyzkoušejte pevnost na malém vzorku.

## Obecné informace

Pro bezpečnou manipulaci s tímto produktem se podívejte do Bezpečnostního listu.

## Balení

Kartuše: ..... 2 x 25 ml

## Skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte na suchém místě.

Doporučená skladovací teplota: + 5 až +25 °C.

## Skladovatelnost

12 měsíců v originální uzavřené kartuši.

## Rozsah dat

Údaje obsažené v tomto listu mohou být uvedeny jako typické hodnoty a/nebo rozsahy. Hodnoty jsou založeny na skutečných testových datech a jsou ověřovány v pravidelných intervalech.

## Právní doložka

**DŮLEŽITÉ:** Výroky, technické informace a doporučení uvedená v tomto dokumentu jsou považována za správné k datu vydání tohoto technického listu. Vzhledem k tomu, že podmínky a způsoby použití výrobku a údajů uvedených v tomto dokumentu jsou mimo naši kontrolu, † Tough Technology Products Limited † se výslovně zřiká veškeré odpovědnosti za jakékoliv následky dosažené nebo vyplývající z použití výrobku nebo spoléhání se na tyto informace; **ŽÁDNÉ ZÁRUKY VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ZÁMĚR, ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO JINÉ ZÁRUKY, VYSLOVENÉ ČI PŘEDPOKLÁDANÉ, NA ZBOŽÍ ZDE POPSANÉ NEBO ZDE POSKYTNUTÉ INFORMACE.** Informace zde uvedené se týkají pouze tohoto konkrétně uvedeného výrobku a nemusí platit, pokud je výrobek používán v kombinaci s jinými materiály, nebo v jiném procesu. Uživatel by měl důkladně otestovat aplikaci před uvedením na trh. Nic obsažené v tomto dokumentu nepředstavuje licenci k provozování praxe v rámci patentu, a to by nemělo být vykládáno jako podnět k porušení jakéhokoliv patentu a uživatelé se doporučuje podniknout vhodné kroky, aby se ujistil, že žádné navrhované použití výrobku nebude mít za následek porušení patentových práv.

Před manipulací s tímto materiálem, si přečtěte a porozumějte BL (Bezpečnostnímu listu) kvůli dalším informacím o osobních ochranných prostředcích a informacím o bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí

