

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

PENOSIL Premium Motor Sealant

Silikonový tmel vytvrzující kyselinou pro těsnění a izolaci v místech vystavených vysokým teplotám až do +250 °C. Dobře přilne k neporézním křemičitým materiálům, jako je sklo, cihly, keramické dlaždice, smalt, glazované dlaždice a slinek; impregnované, lakované nebo natřené dřevo; plasty, např. epoxid, polyester, polyakrylát a laminát. Zůstává pružný při nízkých i vysokých teplotách. Odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům. Rychlé zesíťování: rychle se zbavuje lepivosti.

Oblasti použití

Těsnění spojovacích a dilatačních spár vystavených vysokým teplotám. Těsnění spojů dlouhodobě vystavených teplotám +250 °C (např. těsnění převodovek, reduktorů a motorů), krátkodobě i teplotám do +275 °C.

Vhodné pro různá průmyslová řešení.

Podmínky použití

Teplota použití mezi +5 °C a +40 °C. Aplikační teplota tmelu musí být +20 °C - +25 °C. Aplikaci při teplotách nižších než +5 °C lze provádět pouze tehdy, když jsou připojené povrchy bez kondenzace, sněhu a ledu.

Nepoužívejte k utěsnění válce motoru nebo dílů trvale vystavených působení paliva.

Nepoužívejte ve styku s přírodními kameny, jako je mramor, žula, vláknocement a malta.

Nepoužívejte v kontaktu s kovy, jako je olovo, měď, mosaz, zinek nebo hliník, kvůli korozi.

Pokyny k aplikaci

Povrchy vystavené působení těsnicí hmoty musí být čisté, suché a zbavené volných částic, jako je prach, nečistoty, rez, olej a jiné znečištění. Neporézní povrchy by se měly čistit rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, který není načebraný. Zbytky rozpouštědla je třeba před odpařením odstranit čistým hadříkem.

Odřízněte konec plastové kartuše se závitem a našroubujte aplikační trysku pro nasměrování silikonu. Konec se závitem odřízněte tak, aby vznikl otvor vhodný pro aplikaci silikonu. Vložte kartuši spolu s tryskou do silikonové pistole a opakovaným stisknutím spouště pistole naplňte instalační trysku silikonem.

Silikon nanášejte do spáry opakovaným a rovnoměrným stisknutím spouště pistole a plynulým tažením trysky podél spáry. Při vyhlazování prstem použijte velké množství mýdlové vody.

Rohy spár mohou být během tmelení přelepeny páskou; páska by však měla být odstraněna ihned po dokončení povrchové úpravy výrobku, ale před zatuhnutím tmelu. Zajistěte dostatečné větrání ve všech místech spojů. Během vytvrzování dbejte na to, aby se na povrchu neusazovaly žádné nečistoty a aby povrch spoje nebyl mechanicky zatěžován.

Čištění

Nevytvrzený tmel lze z rukou a povrchů odstranit pomocí čisticích ubrousků PENOSIL Premium. Vytvrzený tmel by měl být nejprve odstraněn mechanicky a poté změkčen přípravkem PENOSIL Premium Silicone Remover a odstraněn vodou a hadříkem.

Technické údaje

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota
Doba tvorby struktury	minut(y)	10-12
Tvrzení	mm/24 h	3-4
Hustota DIN 53 479-B	g/cm ³	1,09
Vlastnosti vytvrzeného tmele		
Prodloužení při bodu zlomu (ISO 8339)	%	250
Tvrdost (Shore A) ISO 868		25±2
Schopnost pohybu (ISO 11 600)	%	±25
Teplotní odolnost	°C	-40 až +250

Uvedené parametry byly měřeny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50%.

Barva

Červená.

Balení

Plastová kazeta o objemu 310 ml, 12 kazet v krabici.

Podmínky skladování

Zaručená doba skladování 18 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném originálním obalu na suchém místě při teplotě od +5 °C do +30 °C.

Bezpečnostní regulace

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Při zasažení očí je okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. S vytvrzeným silikonovým tmelem lze manipulovat bez ohrožení zdraví.

Další specifické bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci vycházejí ze zkoušek provedených výrobcem a jsou předkládány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a podkladech, jakož i k různým možnostem aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, výrobce neručí za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje vyzkoušet vhodnost výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího upozornění.

Tento TDS nahrazuje a nahrazuje všechny předchozí datové listy ke stejnému výrobku.