



SONLOK® 3545

Těsnění trubkových závitů – střední pevnost

SONLOK 3545 je středněpevnostní anaerobní lepidlo pro zajišťování a těsnění trubek a tvarovek. Má vynikající tixotropní schopnosti.

SONLOK 3545 nekontaminuje hydraulickou kapalinu a je vhodný i pro filtrační systémy. Není jej vhodné kombinovat se slitinou mědi a teplou vodou nad 40°C.

SONLOK 3545 Velmi rychle vytvrzuje při nepřístupnosti kyslíku a současně s kontaktu s kovem. Výrobek má vysokou odolnost vůči chemikáliím, rozpouštědlům, plynům, vodě a uhlovodíkům.

APLIKACE:

- Pro jemné filtrační systémy a servomechanismy
- Optimální pro těsnění a jištění dílů až do průměru R48
- Hydraulické a pneumatické spojení
- Chadící systémy a instalace

TECHNICKÁ DATA:

Vlastnosti materiálu:

Chemický základ:	Metakrylát Ester
Barva:	Červená
Viskozita:	14000 cps @ 25°C
Specifická hmotnost:	1,20
Maximální průměr závitů:	2" (M50)
Bod vzplanutí:	> 100°C

Vytvrzování

Doba vytvrzení:	10 - 30 min.
Funkceschopnost spoje:	2 - 4 hod.
Konečné vytvrzení:	24 hod.
Uvolňovací moment: (Matka M10 Ocelový šroub)	2 N.m ISO 10964
Kroutící moment: (Matka M10 Ocelový šroub)	2 N.m ISO 10964
Moment odtržení: (Matka M10 Ocelový šroub)	5 N.m ISO 10964
Pevnost ve stříhu: (ocelové hřídele a náboje)	1,5 N/mm ² ISO 10123
Telotní odolnost:	-55 do +232°C



Fyzikální vlastnosti:

Koeficient tepelné roztažnosti:	80×10 ⁻⁶	ASTM D 696, K-1
Součinitel tepelné vodivosti:	0,10	ASTM C 177, W/(m·K)
Měrná tepelná kapacita:	0,30	kJ/(kg·K)

Chemická odolnost:

Médium	Teplota	% Počáteční pevnost	
		500 Hodin	1000 Hodin
Aceton:	22°C	95	95
Etanol:	22°C	100	95
Motorový olej:	125°C	100	100
Benzín:	22°C	100	95
Brzdová kapalina:	22°C	100	95
Voda/glykol:	87°C	100	100

Metoda aplikace:

Povrch musí být suchý, čistý a zbavený nečistot jako je špína, olej nebo tuk. Pro nejlepší výsledky se doporučuje použít dostatečné množství produktu, tak aby veškeré závitě byly dostatečně vyplněny. U velkých závitů se doporučuje aplikovat i na vnitřní závit. Přebytečné množství produktu odstraňte.

Skladování:

Anaerobní produkty by měly být skladovány v uzavřeném, suchém, chladném místě při pokojové teplotě mezi 8°C až 28°C. Trvanlivost těchto výrobků je (v souladu s výše uvedenými skladovacími podmínkami) po dobu nejméně 1 až 2 let. Vlastnosti produktu by se po tuto dobu neměly zhoršit. Produkt musí zůstat v původním obale pro výše popsané vlastnosti a trvanlivost.

Obecné informace:

Tyto produkty nejsou vhodné pro použití v čistě kyslíkových, nebo na kyslík bohatých systémech a neměly by být používány jako těsnění chlóru či jiných silně oxidačních materiálů. Při použití na termoplastech se mohou objevit praskliny. Doporučuje se zkontrolovat kompatibilitu aplikace před použitím produktu na materiál. Informace v tomto technickém listu jsou pouze pro informační účely a jsou uvedeny v dobré víře. Uživatelé musí sami nezávisle posoudit vhodnost výrobku pro jeho využití. Parson, ani A-KOMERCE s.r.o. nenesou žádnou odpovědnost za výsledky dosažené jinými osobami, nad kterými nemá kontrolu a nebyly proškoleny. Uživatelé tohoto produktu jsou sami odpovědní za dodržování opatření nezbytných pro ochranu objektů a osob. V důsledku tohoto nesprávného užití pro jiný účel, než je zde přímo uvedeno, se společnosti zříkají jakékoliv odpovědnosti za přímé, či nepřímé škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku. Bezpečnostní pokyny pro tento produkt jsou k dispozici v odpovídajícím bezpečnostním listu. Veškeré informace vedoucí k sestavení tohoto technického listu byly získány od výrobce, z odborné literatury a z technického listu výrobce. Originální technický list slouží jako hlavní podklad a je archivován.