

CARBAFLO[®] KSP105

Popis

Kapalina Carbaflo[®] KSP105 je jedním z řady unikátních výrobků na bázi perfluoropolyéteri (PFPE), který by speciálně formulován pro použití v automobilovém průmyslu.

Kapalina Carbaflo[®] KSP105 má následující vlastnosti:

- Bez zápachu.
- Téměř neviditelné.
- Chemicky inertní (netečné).
- Výjimečně nízká odpařivost.
- Nízké tření.
- Široký rozsah provozních teplot -40 až 205 °C.

Použití

Uvedená výjimečná kombinace vlastností znamená, že kapalina Carbaflo[®] KSP105 je ideální pro mnoho aplikací, např.:

- Odstranění vibrací oken.
- Potlačení vrzání kůže.
- Odstranění skřípání přístrojové desky.
- Odstranění lepení těsnění dveří a střešního okna.

Kapalinu Carbaflo[®] KSP105 lze na čisté povrchy nanášet mnoha způsoby, např. nástřikem, stíráním, štětcem nebo ponorem. Při stírání lze použít hubkový aplikátor nebo čistý hadřík. Na počátku je použití kapaliny Carbaflo[®] KSP105 viditelné jako lesk na povrchu. Materiál pak podstoupí změnu morfologie povrchu za vzniku mikroskopických kapek, což vypadá jako zasychání.

Pak lze považovat v podstatě za neviditelný povlak, který izoluje a maže dotýkající se povrchy. Kapalina Carbaflo[®] KSP105 neobsahuje žádná těkavá rozpouštědla nebo vytvrzovací činidlo a je možno ji nanášet v místě výroby součástí nebo kdykoliv později. K dispozici je řada standardních a speciálních pomůcek pro manuální nebo plně automatickou aplikaci.

Přednosti

Kapalina Carbaflo[®] KSP105 je trvanlivá, účinná a cenově výhodná alternativa k jiným izolačním materiálům.

Mezi přínosy použití kapaliny Carbaflo[®] KSP105 patří:

- Nevyžaduje vytvrzování
- Nahrazuje neviditelné pásy
- Neobsahuje těkavá rozpouštědla
- Trvanlivý a neviditelný film

Při stanovení nejvhodnější metody nanášení a jejího přizpůsobení do stávajícího technologického procesu je k dispozici úplná technická podpora.

Charakteristika

Vlastnosti	Údaje
Viskozita, mm ² /s (cSt) při 20 °C při 40 °C při 100 °C	550 160 18
Rozsah provozních teplot, °C	-40 až 205
Hustota, kg/m ³ při 0 °C při 100 °C	1940 1760
Vzhled	Čirá, bezbarvá kapalina
Zkouška opotřebení na ČKS, (20 kg / 107 °C / 1200 min ⁻¹ / 60 min) stopa opotřebení, mm součinitel tření	0,3 0,07
Maximální odpařivost (% hm za 22 h) při 66 °C při 121 °C při 204 °C	1 2 10