

BIODÍZELÁLLÓ TÖMÍTŐANYAG - LH055



A Permabond LH055 PFAS-mentes menettömítő, amely kiváló ellenállást biztosít biodízelrel és kapcsolódó termékekkel szemben.

A biodízel használata a hagyományos dízel alternatívájaként egyre terjed, különösen a fuvarozásban, ahol zöldebb, környezetbarátabb üzemanyagokat keresnek. Emiatt a járművek, valamint az üzemanyag-tároló és -ellátó rendszerek gyártói olyan ragasztástechnológiákat keresnek, amelyek teljesítményromlás nélkül tömítik az üzemanyaggal érintkező alkatrészeket. Erre kínál megoldást a Permabond LH055, egy biodízelrel szemben kiválóan ellenálló anaerob menettömítő.

Tesztelés során az LH055 500 órás biodízelbe (HVO100) merítés után sem veszített szilárdságából, sőt enyhe növekedést mutatott. Ugyanilyen időtartamú AdBlue®/DEF és szélvédőmosó folyadék alatti vizsgálatban is nagyon jól teljesített.

Az LH055 könnyedén rögzíti a fém menetes alkatrészeket, azonnali, tartós tömítést képez, amely karbantartáskor később oldható. PFAS-mentes, gáz- és ivóvíz-jóváhagyással rendelkezik, ezért sokoldalú és jövőálló megoldás.

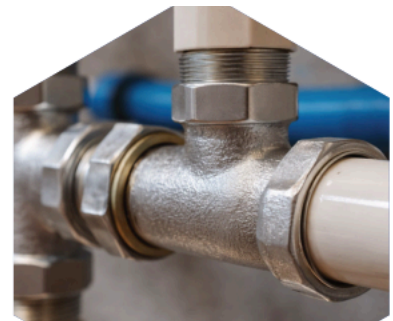


FŐ JELLEMZŐK:

- ▶ Kiválóan ellenáll a biodízelrel (HVO100) való érintkezésnek
- ▶ Ellenáll az AdBlue®/DEF-nek és a szélvédőmosó folyadéknak
- ▶ PFAS-mentes
- ▶ Könnyen tömíti a fém menetes kötések
- ▶ Azonnali nyomástömítést képez
- ▶ Alacsony oldási nyomaték a későbbi karbantartáshoz
- ▶ DVGW gázjóváhagyás
- ▶ WRAS jóváhagyás ivóvízzel való érintkezésre
- ▶ Oldószermentes
- ▶ Optimalizált viszkozitás a menetek jó fedéséhez

JELLEMZŐ ALKALMAZÁSOK:

- Biodízel-átszivattyú szivattyúk
- Üzemanyag-vezeték csatlakozók
- Üzemanyag-elosztó berendezések
- Fém csatlakozók
- Fém fúvókák
- Üzemanyagtartály-csatlakozások
- Üzemanyag-betöltő csövek és kapcsolódó szerelvények
- Merülőszivattyúk
- Tartálytömítések és menetes csőkötések



BIODÍZELÁLLÓ TÖMÍTŐANYAG - LH055

Az alábbi táblázat az LH055 átlagos oldási nyomatékát mutatja M10 fényes horganyzott anyagokon és csavarokon, gyakori autóiipari folyadékoknak való kitétség után:

Kitettségi idő	LH055
24 óra @23°C (73°F)	7,7 N·m * (68 in.lb)
500 óra @23°C (73°F)	HVO100 = 8,5 N·m (75 in.lb)
500 óra @50°C (122°F)	Szélvédőmosó = 7,3 N·m (65 in.lb) AdBlue = 8,77 N·m (78 in.lb),
1000 óra @23°C (73°F)	Std = 8,3 N·m (73 in.lb) HVO100 = 7,5 N·m (66 in.lb)
1000 óra @50°C (122°F)	Std = 6,8 N·m (60 in.lb), AdBlue = 6,93 N·m (61 in.lb) Szélvédőmosó N·m = 6,47 (57 in.lb)

*Standard oldási nyomaték, biodízelnél vagy más anyagoknak való kitétség nélkül

Mi a biodízel?

A biodízel növényi olajokból, állati zsírokból vagy újrahasznosított ételolajokból készülő megújuló üzemanyag. Gyakran használják a hagyományos dízel alternatívájaként a közlekedésben, a mezőgazdaságban és ipari berendezésekben. A kőolaj-alapú dízelhez képest a biodízel bizonyos anyagokkal szemben kémiailag agresszívebb lehet, és idővel megduzzaszthatja, illetve károsíthatja a gumitömítéseket és O-gyűrűket.

A biodízelnél ellenálló termékek hosszú távú tartósságot és megbízható teljesítményt biztosítanak üzemanyaggal érintkező alkalmazásokban. A tömítések biodízellel való kompatibilitása járműátalakításoknál különösen fontos, különben később szivárgás, leváló részecskék, valamint drága befeckszendő szelepek és más motoralkatrészek eltömődése jelentkezhet.





LEÍRÁS

Az alábbi műszaki adatok a Permabond LH055-re vonatkozó iránymutatások, és nem minősülnek specifikációnak. A teljes műszaki információért kérjük, tekintse meg a műszaki adatlapot a permabond.com oldalon. Kötési projektjével kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a Permabonddal.

	LH055
Megnevezés	Biodízelálló csőtömítő
Megjelenés	Fehér
Jellemzők	Biodízelálló, PFAS-mentes, ideális csőkötések későbbi szervizeléséhez
Viszkozitás @25°C (77°F)	25 000 (mPa.s) cP
Max. hézagkitöltés	0,5 mm (0.02 in)
Max. menetméret	M56 (2 in)
Nyírószilárdság (Acél persely és csap ISO 10123)	5 MPa (725 psi)
Kézsziárdság (M10 horganyzott) @23°C/73°F	30 perc
Teljes szilárdság (M10 horganyzott) @23°C/73°F	24 óra
Üzemi hőmérséklet	-55 és 150°C között (-65 to 300°F)
Tárolási hőmérséklet	5 és 25°C között (41 to 77°F)
Kiszerezés	50 ml és 250 ml tubus

Mik azok a PFAS-anyagok?

A PFAS-ok (per- és polifluoralkil anyagok) mesterségesen előállított vegyi anyagok, amelyeket hő-, vegyszer- és nedvességállóságuk miatt alkalmaznak. Javíthatják a ragasztótermékek tartósságát és teljesítményét. Ugyanakkor rendkívül tartósan megmaradnak a környezetben (ezért „örök vegyi anyagoknak” is nevezik őket), és károsak lehetnek az emberi egészségre. Emiatt nő a jogi figyelem és a kereslet a PFAS-mentes alternatívák iránt, mint például a Permabond LH055. A PFAS-mentes LH055 ideális a PFAS-tartalmú PTFE-szalag kiváltására!



PERMABOND.COM

Hivatalos disztribútori bélyegző:



info.americas@permabond.com

US 732 868 1372

info.europe@permabond.com

UK +44 (0)1962 711661

info.asia@permabond.com

Asia +86 21 5773 4913