

# 438 SUCHÉ MAZADLO NA BÁZE PTFE

## POPIS

Chesterton 438 Teflonový\* povlak reprezentuje najlepšiu kombináciu čistého suchého, práškového mazadla na báze Teflonu s tuhým, ochranným mazadlom odolným voči vode a chemikáliám. Vytvára nielen jednoduchú redukciu trenia, ale aj mazanie a ochranu plôch dielov a zariadení.

Chesterton 438 Teflonový povlak efektívne maže a chráni hladké neporézne plochy, kovy, plasty, drevo, kožu, gumu, sklo a natreté plochy. Nezadriha sa, nezadiera ako tekuté mazadlá a nie je náchylný k zachytávaniu nečistôt a mazu ako vazelíny. Po nanosení nezanecháva voskový alebo olejový film, ktorý môže spôsobovať škrvny alebo priťahovať nečistoty, čím je zaručená kvalita a eliminované škody na mazanom výrobku alebo zariadení.

Polvak je odolný voči vymývaniu vodou, ako aj jemnými kyselinami a zásadami. Takto redukuje počet aplikácií mazadla, potrebných pre udržanie funkcie. Pretože Chesterton 438 Teflonový povlak vytvára mimoriadne klzké plochy, je ideálny pre mazanie vnútorných plôch násypiek, zásobníkov, sklzov a všade tam, kde dochádza k posuvom materiálov. Aplikáciou povlaku na tieto plochy sa eliminujú poruchy a drahé výpadky výroby. Ak je aplikovaných viac vrstiev, produkt vytvára trvanlivú plochu brániacu oteru výrobkov.

## ZLOŽENIE

Chesterton 438 Teflonový povlak obsahuje ultrajemné teflonové častice, rozptýlené v tuhom akrylovom pojive, dávajúce produktu hybridné vlastnosti excelentných tekutých mazadiel a silných ochranných povlakov. Oproti ostatným tuhým mazadlám má mazadlo na teflonovej báze niekoľko základných predností:

- teflon je výborný pre svoj extrémne malý koeficient trenia, preto ním mazané plochy klžu mimoriadne ľahko
- je hydrofóbný a chemicky inertný, preto je odolný voči vode a chemikáliám. Na rozdiel od konvenčných mazadiel, ktoré môžu pohlcovať vlhkosť, Chesterton 438 vlhkosť odpudzuje, a preto dlhodobo chráni ošetrované diely proti korózii. Odolnosťou voči kyselinovým a lúhovým čistiacim eliminuje problémy.

- produkt nefarbí a nespôsobuje elektrolytickú dierkovú koróziu. Chesterton 438 je odlišný od mazadiel na báze kovov, neznečisťuje plochy, ktoré maže.

Chrání pred galvanickou koróziou, pretože netvorí elektrolytické články.

Pri klasických tekutých mazadlách sa výrazne znižuje účinnosť v prípadoch, ak vzniká sedimentácia nečistôt a prachu. Chesterton 438 ostáva na plochách, vytvára dlhodobú ochranu, klzký ochranný povlak zväčšuje produktivitu, predlžuje životnosť nástrojov a zariadení a šetrí drahý čas a náklady na časté domazávanie.

## POUŽITIE

Všestranný, trvanlivý zosilnený film z teflonového prášku chráni všetky typy neporéznych plôch, kovov, plastov, dreva, kože, vlákn, elastomerov, skla a natretých plôch.

Môže byť použitý na nástroje, strojné diely, dopravníky, pásy, ložiská, studené formy, hlavy, posuvné zásuvky, dvere a okná. Ak je použitý na ochranu vnútorných plôch zásobníkov,



tankov, násypok, foriem, šupátok, Chesterton 438 Teflonový\* povlak pomáha chrániť materiál pred oterom a znižuje počet výpadkov a zastavení prevádzky. Je výborný pre papierenské zariadenia na zastavenie ohýbania a krčenia posunovaného papiera.

## Typické fyzikálne vlastnosti

Vzhľad	suchý, biely prášok
Spojivo	akrylová živica
Báza	čistý Teflonový prášok
Merná hmotnosť	0.85 kg/l
Teplotné maximum	do 121°C
Výdatnosť pri 25-50µm	4,5m <sup>2</sup> /l

## CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY

- obsahuje ultrajemné Teflonové častice
- klzký, nízky koeficient trenia
- suchý, neolejový, nemastný
- čistý, bezfarebný
- špeciálne vyvinutý pre hladké neporézne plochy
- výborná chemická odolnosť
- vysoká odolnosť voči vymývaniu vodou
- neabsorbuje ani nezadržiava vlhkosť



## VÝHODY

- zastavuje nalepovanie a nanášanie materiálu
- významná redukcia spotreby energie
- zvyšuje životnosť strojov a dielov
- znižuje náklady na výmenu dielov, mazadla, údržbu
- predlžuje výrobné cykly

## NÁVOD

Dodáva sa v sprayovom balení alebo vo veľkých baleniach pre priemyselné aplikácie tlakovými nádobami pre aplikáciu akrylových kvapalín.

Plochy musia byť pred aplikáciou očistené od nečistôt, oleja, tukov, vlhkosti, korózie, prachu apod... Použitelnosť vyskúšať na malej ploche.

Pri aplikácii spray držať cca 20 až 30 cm od povrchu. Naniesť rovnomerne, tenkú vrstvu, aby nedochádzalo k stratám.

Na vybrané plochy môže byť nanášaný aj štetcom.

Môže byť nanosený vo viacerých vrstvách, pre vytvorenie silnej ochrannnej vrstvy a odolnosti voči oteru. Každú vrstvu je potrebné nechať dôkladne vysušiť.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prečítajte bezpečnostný list produktu a zodpovedajúce miestne bezpečnostné predpisy.



### DODÁVA:

AD Wings, s.r.o  
 Strojnícka 103  
 821 05 BRATISLAVA  
 SLOVENSKO

tel: +421 2 4363 2151  
 fax: +421 2 4363 2191  
 adwings@adwings.sk

www.adwings.sk