

TECHNIKAI ADATLAP

FluoroEtch Edző folyadék

Könnyen felhordható edző folyadék amely alkalmazható "házilag" minden típusú fluorműanyaghoz mint PTFE, PFA, FEP, PCTFE. A fluor-etch-el kezelt felület 15% -kal erősebb tapadást eredményez a nátrium-ammónia maratásához képest.

● Tárolás

A folyadék felhasználhatósága tárolástól függően 1-2 év

Ne hűtsük, hűtés nélkül tárolható.

A folyadék felbontás után továbbra is tárolható az eredeti edényben.

Kérjük a már használt edző folyadékot ne keverje össze a friss folyadékkal.

● Merítő edény méretezése tervezése.

A FluoroEtch folyadék aktív összetevői reakcióba lépnek levegővel ami gyengíti a marató folyadék hatásfokát. Amennyiben az edzés nem kivitelezhető zárt edényben úgy, javasoljuk olyan edény beszerzését, tervezését amelyben a folyadék a lehető legkisebb felületen érintkezik a levegővel. A merítő edény fenekéről történő 99,99% Nitrogén bekeverés jelentősen meghosszabbítja az edényben lévő edző folyadék élettartamát. Nitrogéngáz használata esetén a merítő edény tervezésénél figyelembe kell venni, a munkadarab méretit oly módon, hogy a merítést követően a folyadék ne töltse ki teljesen az edényt, mert így nem tud megfelelő vastagságú nitrogén felhő kialakulni a folyadék felületén. A nitrogén áramlási sebességét a tartály méretéhez és formájához kell igazítani. Az edény készülhet polipropilénből, polietilénből, vagy rozsdamentes acélból. Gyártói tapasztalatok alapján a 12mm-es falvastagságú polipropilén edény kb 60 percig a felhasználáshoz megfelelő hőmérsékleten tartja a folyadékot ami optimális lehet a rövid ideig tartó edzési munkákhoz. Az elhúzó munkákhoz olyan rozsdamentes fűthető edényt javasolunk ahol a fűtés az edény külső falára szerelt, kis teljesítményű és szabályozható.

FIGYELEM A FOLYADÉK HŐMÉRSÉKLETE NEM HALADHATJA MEG A 65°C - FOKOT!

● Használat

Használat előtt alaposan felrázandó.

A kezelendő felület legyen száraz, por és zsír mentes. Az esetlegesen a munkadarab pórusaiban rekedt víz, alkohol, aceton vagy más anyag a FluoroEtch edzővel érintkezve gyorsan semlegesítik azt, ezért fontos hogy teljesen szárítsuk meg a munkadarabot az edzés megkezdése előtt. Javasoljuk, hogy melegítsék fel a zárt edényt meleg vízben (kb.60°C) ezzel biztosítható az optimális tapadás és a legjobb végeredmény. Az előmelegített munkadarab gyorsítja az edzés folyamatát és jobb végeredményhez vezet.

Merítse a kezelendő munkadarabot az előmelegített (55-65 °C) edző folyadékba 30-60 másodpercre, mozgassa a polimert a folyadékban így elősegítve az edző folyadék áramlását a polimer felületén. A polimer és a tartály méretétől függően több munkadarab is edzhető egyidőben. Az edzési folyamat egy önleálló folyamat így abban az esetben sem károsodik a polimer, ha hosszabb ideig (5-10 perc) a tartályban marad a munkadarab. Csepegtesse le a munkadarabot egy az erre a célra előkészített edénybe (pár másodperc), ha a munkadarab lecsöpögött, kezdje meg a mosást és az öblítést. A legjobb hatásfok érdekében a tisztítási folyamat során ne hagyja megszáradni a munkadarabot az edzés, mosás és az öblítés között.

● Mosás, öblítés

Mossa le vagy merítse alkoholba (izopropil vagy metil) 5-20 másodpercig. Ez a leghatékonyabb módja a nátrium deaktiválására.

1., Öblítés tiszta nem klórozott(desztillált vagy ioncserélt kb 70°C) vízzel 15-30 másodpercig.

2., Öblítés enyhén savas (pl. ecetsav 2 - 5%(PH 4 - 6) kb 70°C) vízzel 1 percig.

Ez a savas öblítés javítja a ragaszthatóságot általános ragasztóanyagok használata esetén.

Végző szárítás forró levegővel hőlégfúvással vagy kemencében 75 ° C-on.

Száradás után a polimer készen áll a ragasztásra.

● Egyéb információ

Edzés során a FluoroEtch maró hatása gyengül, amit a folyadék színváltozásain keresztül lehet nyomon követni. A még friss folyadék színe sötét zöld. Ahogy veszt az erejéből világos zöldre változik, itt már a folyadék szinte teljen lemerült. Minél több idő telik el a színváltozás között annál hatékonyabb az edzés folyamata. Ahogy az edző tovább veszt az erejéből zöldből barnára majd fehérre végül átlátszó sárgás színűre vált.

● Biztonsági óvintézkedések

Fluoro-etch nem okoz fejfájást vagy émelygést.

REACH által elfogadott.

Lobbanás pont: 70°C

Fluoro-etch használata közben tartsa be a szabványos ipari biztonsági és higiéniai szabványokat. Viseljen védőruházatot, gumi kesztyűt és védőszemüveget minden felhasználás esetén.

A 70°C-os magas lobbanáspont miatt nincs szükség különleges intézkedésekre.

Minimális szellőzés javasolt (3-4 m3 / perc).

Fenti információkat a legjobb tudásunk és a gyártói mérések, tesztek alapján adjuk, de semmilyen felhasználói feltételre vonatkozó garanciát nem vállalunk, miután azok során számunkra ismeretlen illetve a vizsgálatoknál nem figyelembe vett tényezők is befolyásolhatják. Ezért javasoljuk a felhasználást megelőző tesztet.

2017.12.01.