

GYOPÁR KFT.

Termékismertető

KEMAX

TERMÉKISMERTETŐ

***Kemax*, a nagykeménységű szilárd anyagok alternatívája a bútorgyártásban**

Gyopár Kft.
1029 Budapest, Temető u. 50.
Telefon: (1) 397-44-92 • Fax: (1) 376-93-81
www.gyoparkft.hu
info@gyoparkft.hu

Referens: Szoboszlai Zoltán

Tartalomjegyzék

RÖVIDEN CÉGÜNKRŐL	1
KEMAX ISMERTETŐ	2
1. MELLÉKLET - KÉMIAI ELLENÁLLÓSÁG	7
2. MELLÉKLET - LÁNGCSILLAPÍTÁS	8

RÖVIDEN CÉGÜNKRŐL

A Gyopár Kft. 1991-ben alakult, jelenleg 100 % - os magyar tulajdonban lévő családi vállalkozás.

Modern gyártóüzemünkben telepített gépparkunknak és az ott dolgozó felkészült szakembereinknek köszönhetően a tömörfa megmunkálástól a vákuumfóliázott termékek gyártásán keresztül a furnérozásig szinte minden asztalosipari és belsőépítészeti munka kivitelezésére képes cégünk sorozat- vagy egyedi gyártásban egyaránt.

Üzletpolitikánk lényege a rugalmasság!

Központunk, bemutató termünk és üzletünk Budapesten a II. kerület Temető u 50. alatt található.

1400 m² alapterületű gyártóüzemünk központunktól 30 km-re Szomoron a Mátyás király u. 1. sz. alatt található.

KEMAX

Arra törekszünk, hogy minél több olyan termék és szolgáltatás legyen hazánkban általunk elérhető, amilyen a piacon máshol nem vagy csak nehezen található. Ennek a célkitűzésnek megfelelően jutottunk el a *Kemax* anyagtechnológiájának széleskörű hasznosításához, illetve az új anyag alkalmazási területeinek kutatásához. A *Kemax* tulajdonságait megismerve elsősorban ott javasoljuk a használatát, ahol szélsőséges körülmények okozta feltételeknek kell megfelelni. A *Kemax* az élet számos területén hasznosítható, legyen szó akár az ipar, akár a mezőgazdaság vagy az egészségügy szegmenseiről.

A *Kemax* felületi bevonatát képező alapanyag könnyen megmunkálható, lehet fűrészelni, marni, vágni, fúrni, viszont az alkalmazásával készült és beépített termék már kellően merev és formatartó, ellenáll a durva fizikai behatásoknak és a drasztikus kémiai vegyületeknek egyaránt.



A Kemax főbb tulajdonságai

Ütésállóság

A kemax ütés- és kopásállósága kiváló. Következésképpen elmondhatjuk, hogy a *Kemax*-ból készült alkatrészek élettartama rendkívül hosszú.



Törésállóság

Ezen képességét a NEMA HPDL teszttel lehet mérni. A kapott eredmény azt bizonyítja, hogy a *Kemax* még a HPL lemezek minőségét is felülmúlja.



Kémiai ellenállóság:

A *Kemax* a hasonló hőre lágyuló anyagoknál jobb kémiai ellenállósággal rendelkezik. Ellenáll számos agresszív vegyületnek és szinte minden tisztítószernek. Kémiai anyagokkal szembeni ellenálló képességét bizonyító mérési eredmények részletes listáját az 1. sz. melléklet tartalmazza.



Tisztíthatósága:

A makacs foltokat, graffitiket és a durva bánásmód nyomait egyszerű, a háztartásokban is fellelhető tisztító szerekkel is könnyedén el lehet távolítani a felület fakulása vagy foltmaradványok nélkül.



Lángcsillapítás:

A *Kemax* termékek felületi bevonatát - az erre vonatkozó szabványok alapján - lángcsillapítónak lehet minősíteni. A kiadott szabványokat a 2 sz. melléklet tartalmazza.



Jól megmunkálható:

A *Kemax* felületét bevonó alapanyag könnyen megmunkálható. Ennek köszönhetően a *Kemax*-ot lehet fűrészelni, kiszúrni (stancolni), vágni, marni, fúrni, köszörülni és formára alakítani egyaránt.

Javasolt felhasználási területek

- Ütés- és kopásállóságának köszönhetően alkalmas azon bútorok és berendezési tárgyak készítésére, melyek nagy igénybevételnek vannak kitéve.

Pf.: tantermi padok, székek, irodabútorok, recepciós pultok, üzemi konyhák berendezése, vendéglátóipari bútorok, fürdőszobabútorok, szállodabútorok és sokak által látogatott, használt közösségi helyiségek falburkolata.



- Lángcsillapító képessége miatt épületek belső illetve külső nyílászárói és falburkolatai gyártására.
- Kémiai anyagokkal szembeni ellenállósága miatt javasoljuk laborlaboratóriumi, gyógyszerári, kórházi berendezések, bútorok és burkolatok kivitelezésére .

A *Kemax* alkatrészek számos előnnyel járnak klinikai és orvosi környezetben, mert:

- Csökkentik a baktériumok elszaporodásának veszélyét.
- Vegyszerekkel és erős tisztítószerekkel szembeni ellenállóságuk hosszú élettartamot tesz lehetővé.
- A lekerekített formák kialakításának lehetősége csökkenti a sérülések kockázatát.
- Ütésállóságának köszönhetően az ezen anyag felhasználásával készült alkatrészek nem, vagy csak igen csekély mértékben károsodhatnak.
- Kémiai vegyületekkel szembeni ellenálláságuknak köszönhetően tisztításuk nagyon egyszerű.
- Könnyű megmunkálhatóságuk és alakíthatóságuk lehetővé teszi a legszokatlanabb formájú bútorok és berendezési tárgyak elkészítését.
- Gazdag szín és struktúra (textúra) választék.



Fentiek ismeretében elmondhatjuk, hogy a *Kemax* felhasználási lehetőségei lényegesen szélesebb spektrumon mozognak, mint a jelenleg piacon lévő hasonló képességű anyagok (Pl. Korlemez, Wilsonart, Korian), és az sem elhanyagolható, hogy alacsonyabb áron szerezhető be ezeknél. A *Kemax* hosszú távon ideális választás, és szinte bárhol alkalmazható.

Tisztelettel:

Csernáti Bálint
Ügyvezető Igazgató
GYOPÁR KFT.

1. Melléklet

KÉMIAI ELLENÁLLÓSÁG

A Kemax lemezeket a többi hőre lágyuló anyagnál jelentősen jobb kémiai ellenállóság jellemzi. A Kemax egyaránt ellenáll számos agresszív anyagnak, és csaknem minden tisztítószernek.

Kémiai ellenállóság ASTM D-543			
Vegyszer	7 napos bemerítés 23° C-on	Vegyszer	7 napos bemerítés 23° C-on
50%-os fluorsav	nincs változás	5%-os fenol	nagyon kicsit sárgítja
30%-os fluorsav	nincs változás	10%-os nátrium-klorid	nincs változás
62%-os perklórsav	nincs változás	3%-os hidrogén-peroxid	nincs változás
50%-os perklórsav	nincs változás	95%-os etilalkohol	nincs változás
10%-os sósav	nincs változás	50%-os etilalkohol	nincs változás
30%-os kénsav	nincs változás	aceton	megtámadja
3%-os kénsav	nincs változás	etilacetát	megtámadja
70%-os salétromsav	nincs változás	etilén-diklorid	megtámadja
50%-os salétromsav	nincs változás	széntetraklorid	nagyon kicsit sárgítja
30%-os salétromsav	nincs változás	toluol	megtámadja
10%-os salétromsav	nincs változás	heptán	nincs változás
10%-os citromsav	nincs változás	triklóretilén	megtámadja
5%-os ecetsav	nincs változás	kenőolaj Mil-0-5606	nincs változás
10%-os citromsav	nincs változás	kenőolaj Mil-L-7808	nincs változás
olajsav	nincs változás	kenőolaj Mil-L-23699	nincs változás
10%-os nátrium-hidroxiid	nincs változás	ASTM olaj No. 3	nincs változás
1%-os nátrium-hidroxiid	nincs változás	sugárhajtású hajtóanyag JP-4	nincs változás
10%-os ammónium-hidroxiid	nincs változás	sugárhajtású hajtóanyag JP-5	nincs változás
2%-os nátrium-karbonát	nincs változás	víz	

A Kemax nem mutat változást 23° C-on hét nap múlva sem, például 50%-os fluorsav, 10%-os nátrium-hidroxiid és sugárhajtású hajtóanyag esetén.

Tisztítás

A makacs foltokat, a durva bánásmód nyomait vagy graffitiket tisztítószerekkel el lehet a *Kemax*-ról távolítani, a felület fakulása vagy foltmaradványok nélkül.

A *Kemax*-ot azokkal az agresszív tisztítószerekkel is lehet tisztítani, amelyeket más hőre lágyuló anyagnál nem lehet alkalmazni.

2.Melléklet

LÁNGCSILLAPÍTÁS

A Kemax felületi bevonatát az alább felsorolt szabványok alapján lángcsillapítónak lehet nevezni. Ezért a Kemax-ot előszeretettel használják a járműgyártásban, a tömegáru-szállításban, az építőiparban, a villamosiparban és az egészségügyben is.

Égési reakció megállapítása a MÁV-ME UIC 564-2 előírás 4. melléklete szerint

A minta neve, jele	Műanyag lemez			
Vizsgálati naplószám	T-2/948			
A próbatest sorszáma	1.	2.	3.	4.
Utánlángolási idő, s	0,0	0,0	0,0	0,0
Utánizzási idő, s	0,0	0,0	0,0	0,0
Károsodott terület, cm ²	22	24	22	24
Elérte-e az égés a felső élt:	nem	nem	nem	nem
Égő részek leestek-e:	nem	nem	nem	nem
Utánlángolási idő átlag, s	0,0			
Utánizzási idő átlag, s	0,0			
Károsodott terület átlag, cm ²	23			
Tűzállósági osztály a 4. melléklet szerint	A			

A Kemax az alábbi minősítéseket érdemelte ki

- Underwriters Laboratories UL 94 V0 rating,
- BS 476 part 4 and 7 for fire propagation and flame spread /tűzterjedés és lángterjedés/ (főleg építészeti és szerkezeti alkalmazásokhoz)
- M1 francia gyúlékonysági teszt egyes 0,7 mm-es típusoknál és M2 a többi vastagságnál,
- német DIN 4102 B1 0,7 mm-től,