

ONEBOND INSTANT GEL RAGASZTÓ 754

Leírás

A ONEBOND INSTANT GEL ADHESIVE 754 egy cianoakrilát ragasztó, amelyet kifejezetten nehezen ragasztható anyagok összeillesztésére fejlesztettek ki. A levegő nedvességével erősen polimerizálódik, így gyorsan kikeményedik, és megfelel a legmagasabb ipari szabványoknak. A gél konzisztenciája megakadályozza a ragasztó folyását még függőleges felületeken is. Az ONEBOND 754 termék nem tartalmaz oldószert, és sokféle anyaghoz, köztük műanyagokhoz és elasztomerekhez, igényes alkalmazásokhoz használatos, ahol nagyon jó teljesítményjellemzők szükségesek. Ezek közé tartozik a legtöbb környezeti hatásnak, mérsékelt hőnek, öregedéssel és sok különböző vegyszerrel szembeni ellenállás, valamint a nagy szilárdság és a fáradszállóság. A termék egykomponensű rendszer, és nem igényel hőt, keverést, bilincseket és katalizátor használatát. Amikor a két felület közé felvitt vékony ONEBOND 754 réteg találkozik a légköri nedvességgel, gyors polimerizáció megy végbe, ami a végső kötési szilárdságot eredményezi. A termék porózus anyagok, például fa, papír, bőr és szövet ragasztására is alkalmas.

Tipikus fizikai tulajdonságok

Fogalmazás:	Etil-2-cianoakrilát
Megjelenés:	Tiszta vagy enyhén zavaros gél
Alkatrészek:	Egyrészes - nem igényel keverést vagy melegítést
Fajsúly 25 °C (g/ml):	1.1
Gyógymód:	páratartalom
Viszkózitás, Brookfield @ 25 °C mPa-s (cP):	150 000 - 200 000 (tixotróp)
Teljes gyógyulás (óra):	24
Szavatossági idő:	12 hónapig bontatlanul, 2-10 °C-on tárolva

Tipikus kikeményedési teljesítmény

Normál körülmények között a légkör páratartalma indítja el a kikeményedési folyamatot. Bár a teljes funkcionális szilárdság viszonylag rövid időn belül kialakul, a keményedés legalább 24 óráig tart, mielőtt elérné a maximális szilárdságot. A kikeményedés sebességét befolyásolhatja még a hőmérséklet, a felület simasága, a felület közelsége és a kötött felületek.

Kikeményedési sebesség (RÖGZÍTÉSI IDŐ) vs

A kikeményedés sebessége a használt hordozótól függ. A savas felületek, például a papír és a bőr hosszabb kötési idővel rendelkezhetnek, mint a legtöbb műanyag és gumi. Egyes nagyon alacsony felületi szabadenergiájú műanyagokhoz, például polietilénhez, polipropilénhez, PTFE-hez és szilikongumihoz alapozó használata szükséges. Az anyagokat 25 °C/50% relatív páratartalom mellett vizsgálják, és a rögzítési idő a 0,12 N/mm² nyírószilárdság kialakulásának ideje, és a szilárdság legalább 10 másodpercig tart.

ONEBOND INSTANT GEL RAGASZTÓ 754

Szubsztrát	Rögzítési idő (s)
Fenyőfa	30-45
Bükk fa	10-15
tölgyfa	30-60
ABS	< 5
Polikarbonát	10-15
Alumínium A5754	10-20
Lágyacél	< 5
Bőr	5-15
Papír	5-10

Cure Speed vs. Bond Gap

A kikeményedés sebessége a kötési vonal résétől függ. A vékonyabb kötési vonal gyorsabb polimerizációt és erős kötést biztosít. A nagy kötési hézagok lassabb kötést és alacsonyabb kötési szilárdságot eredményeznek.

Kikeményedett anyag jellemző teljesítménye**Ragasztó tulajdonságok**

72 órán át 25 °C-on térhálósodik

Lap nyírószilárdság

ISO 4587 / ASTM D1002 szerint

Szubsztrát	Rögzítési idő (s)
ABS	8-9*
Alumínium	9-11
PVC (polivinil-klorid)	7-9*
GBMS (szemcseszórt enyhe acél)	20-25
PC (polikarbonát)	9-11*
NBR (nitril-butadién gumi)	0,5 - 1*

(*) Az aljzat meghibásodása

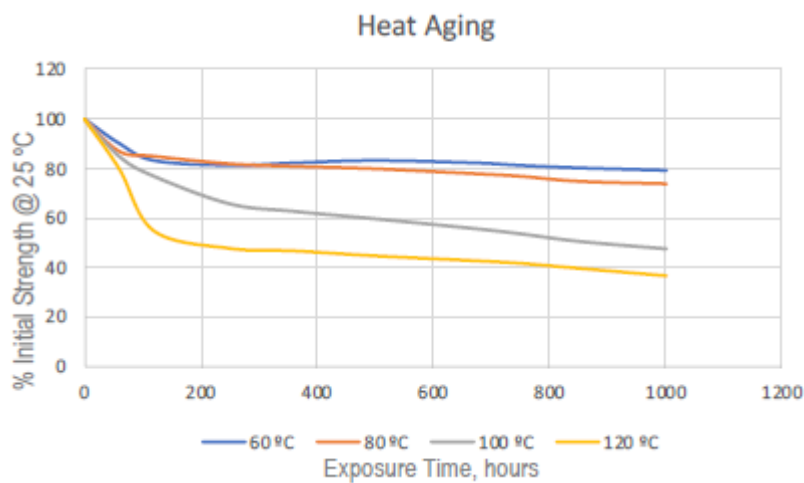
ONEBOND INSTANT GEL RAGASZTÓ 754**Tipikus környezeti ellenállás****Hő öregedés**

1 hétig érlelődik 25 °C-on

Lap nyírószilárdság

ISO 4587 / ASTM D1002 GBMS (Grit
Blasted Mild Steel) szerint

A jelzett hőmérsékleten érlelték és 25 °C-on tesztelték

**Vegyí / oldószerállóság**

A jelzett körülmények között érlelik és 25 °C-on tesztelték

Környezet	°C	a kezdeti szilárdság %-a		
		100 óra	500 óra	1000 óra
Víz	25	89	86	71
Etanol	25	103	97	96
izopropanol	25	110	105	100
Víz/glikol	25	100	90	85
Ólommentes benzin	25	95	92	94
98% Relatív páratartalom	40	87	85	72

ONEBOND INSTANT GEL RAGASZTÓ 754

Lap nyírószilárdság
ISO 4587 / ASTM D1002 PC
(polikarbonát) szerint

Környezet	°C	a kezdeti szilárdság %-a		
		100 óra	500 óra	1000 óra
Levegő	25	102*	101*	105*
98% Relatív páratartalom	40	101*	97*	97*

(*) Az aljzat meghibásodása

Általános információk

Ez a termék nem ajánlott erős oxidáló anyagokkal és poláris oldószerekkel érintkezve használni, bár kibírja az oldószeres mosást anélkül, hogy a kötés erőssége romlana. Felhívjuk a felhasználók figyelmét, hogy minden anyagot, akár ártalmatlan, akár nem, a jó ipari higiénia elveinek megfelelően kell kezelni. A teljes információ beszerezhető a biztonsági adatlapon (SDS).

Használati útmutató

1. A ragasztó felhordása előtt győződjön meg arról, hogy a ragasztandó felületek tiszták, szárazak és zsírmentesek.
2. Egy cseppet vagy cseppeket csak egy felületre adagoljon.
3. Illessze az alkatrészeket gyorsan és helyesen egymáshoz.
4. Alkalmazzon elegendő nyomást annak biztosítására, hogy a ragasztó vékony réteggé terjedjen.
5. Ne zavarja és ne igazítsa újra, amíg el nem éri a megfelelő erőt, általában néhány másodperc alatt.
6. A felesleges ragasztóanyag oldószerral, például nitro-metánnal vagy acetonnal eltávolítható.
7. Mivel az ONEBOND 754 polimerizáció hatására kondenzálódik, a tartály vagy a ragasztott anyagok felületén néha kivirágzás következik be. Ha ez megtörténik, alaposan törölje le a felületet acetonnal vagy nitro-metánnal.
8. Hagyni kell, hogy a termék teljes szilárdsága kifejlődjön, mielőtt bármilyen üzemi terhelésnek lenne kitéve (általában 24-72 órával az összeszerelés után, a kötési réstől, az anyagoktól és a környezeti feltételektől függően).

Tárolás

Tárolja hűvös helyen, távol a közvetlen napfénytől. Az 5°C-os hűtés optimális tárolási stabilitást biztosít. Hűtőszekrényben tárolva, használat előtt hagyja a ragasztót fokozatosan szobahőmérsékletre melegedni. Megakadályozza a páralecsapódást a palack belsejében, ami csökkentheti az eltarthatósági időt. Használaton kívül a tartályokat szorosan le kell zárni. A tartályokból eltávolított termék használat közben szennyeződhet. Ne öntsön vissza semmilyen terméket az eredeti tartályba. A termékkel való visszaélés minden garanciát érvénytelenít. A felhasználhatósági idő a gyártástól számított 12 hónap.

Óvintézkedések

1. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.
2. Ha bőrrel érintkezik, öblítse le meleg vízzel, vagy oldja fel fokozatosan oldószerral, például acetonnal vagy nitro-metánnal. Ne próbálja meg erőszakkal eltávolítani.
3. Ha a ragasztó a szembe kerül, tartsa nyitva a szemet és alaposan öblítse ki. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
4. Gyermekek elől elzárva tartandó.

ONEBOND INSTANT GEL RAGASZTÓ 754

5. Tartsa a ragasztót hűvös, száraz helyen, közvetlen napfénytől távol. Hosszú távú tároláshoz 5 °C-os hűtés javasolt.
6. Ha kiveszi a terméket a hűtőszekrényből, hagyja, hogy a ragasztó szobahőmérsékletre melegedjen, mielőtt kinyitná a palackot, hogy elkerülje a palack belsejében a páralecsapódást, ami csökkentheti az eltarthatósági időt.

Fontos figyelmeztetés

A jelen műszaki adatlapon (TDS) közölt információk, beleértve a termék használatára és alkalmazására vonatkozó ajánlásokat, a termékkel kapcsolatos tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak a jelen TDS elkészítésének időpontjában. A terméknek nagyon sokféle felhasználási területe és eltérő munka- és alkalmazási körülményei lehetnek, attól függően, hogy milyen környezetben található, amelyekre nem tudunk befolyást gyakorolni. Ezért a Onebond nem vállal felelősséget termékünk alkalmasságáért azokban a folyamatokban és gyártási körülményekben, amelyekhez azt használják, sem pedig a tőle elvárható alkalmazásokért vagy eredményekért. Javasoljuk, hogy végezzen saját teszteket termékünk működésének megerősítésére. A Onebond továbbá elhárít minden felelősséget a következményes vagy járulékos károkért, beleértve az elmaradt nyereséget is.