

ONEBOND 8740 HŐÁLLÓ EPOXY

Leírás

Az ONEBOND 8740 egy merev, megmunkálható, festhető, UV-stabil, kétkomponensű epoxi ragasztó és hézagkitöltő, hosszú, 20 perces nyitott idővel. A ONEBOND 8740 szobahőmérsékleten megköt, és víz alatt is felvihető. Az ONEBOND 8740 kiemelkedő hőállóságot mutat, és megfelel az UL94 V0 tűzveszélyességi tesztnek. Az ONEBOND 8740 jól ragaszt olyan merev alkatrészeket, mint például fémek, merev műanyagok, kerámia, fa stb.

Tipikus alkatrész tulajdonságai⁽¹⁾

	Mértékegység	Gyanta (A komponens) Biszfenol-A epoxi	Keményítő (B komponens) Keverék	Teszt módszer
Megjelenés		Törtfehér, viszkózus folyadék	Fekete	
Szag		Könnyű	Könnyű	
Sűrűség @+25°C	g/ml	1,21	1,18	
Viszkozitás @+25°C	cP	22 000 – 48 000	20 000 – 45 000	
Lobbanáspont	TCC, °C	12	> 258	

	Mértékegység	Keverék
Megjelenés		Szürke, nem megereszkedett
Sűrűség @+25°C	g/ml	1.2
Keverési arány térfogat szerint	R:H	2:1
Tömeg szerinti keverési arány	R:H	2:1

1: Ezek tipikus értékek, és nem tekinthetők specifikációnak.

Tipikus kikeményedési tulajdonságok⁽¹⁾

	Mértékegység	Keverék
Nyitva tartás	Percek	20
Tapadásmentes idő	Órák	4
Csiszolás/festési idő	Órák	4
Teljes gyógyulási idő	Órák	24

1: Ezek tipikus értékek, és nem tekinthetők specifikációnak.

A kikeményedett anyag jellemző tulajdonságai⁽¹⁾

	Mértékegység	Keverék	Teszt módszer
Szakítószilárdság	MPa	> 40	ASTM D-638
Szakadási nyúlás	% 20%-nál	3	ASTM D-638
Keményesség Shore A		98	ASTM 2240

ONEBOND 8740 HŐÁLLÓ EPOXY

	Mértékegység	Keverék
Üvegátmeneti hőmérséklet	° C	71
Hőmérséklet tartomány	° C	<150
Maximális rés	mm	5
UL94 gyúlékonysági szabvány		V0

1: Ezek tipikus értékek, és nem tekinthetők specifikációnak.

Rögzítési idő

Szubsztrát	Mértékegység	Keverék
Műanyagok Polikarbonát, ABS, PVC, fenolgyanta.	Órák	4
Fémek Alumínium, lágyacél, Hidegen hengerelt acél, cink.	Órák	4
Faipari Fenyő, Bükk, Tölgy, Fenyő, Teak, Balsa, Forgácslap, Baywood.	Órák	4
Mások Kerámia, Üveg	Órák	4

1: Ezek tipikus értékek, és nem tekinthetők specifikációnak.

Lap nyírószilárdság⁽¹⁾

Szubsztrát	Mértékegység	Keverék	Teszt módszer
Polikarbonát	N/mm²		ISO 4587
ABS	N/mm²		ISO 4587
PVC	N/mm²		ISO 4587
EPDM	N/mm²		ISO 4587
PMMA	N/mm²		ISO 4587
Lágyacél	N/mm²		ISO 4587
Alumínium	N/mm²		ISO 4587
Fenyőfa	N/mm²		ISO 4587
Wood MD	N/mm²		ISO 4587

1: Ezek tipikus értékek, és nem tekinthetők specifikációnak.

2: A ragasztó kohéziós meghiúsodása. 3: Az aljzat kohéziós meghiúsodása.

ONEBOND 8740 HŐÁLLÓ EPOXY**Kezelése**

Tisztítsa meg és zsírtalanítsa a felületet ONEBOND Cleaner-rel, és hagyja megszáradni a ragasztó felhordása előtt.

Vegye fel a kesztyűt, hogy elkerülje a bőrrel való érintkezést a ragasztóval.

Ragasztó felhordása 50 g-os koaxiális patronnal: (1) Helyezze be a koaxiális patronnt a felhordó pisztolyba. (2) Távolítsa el a patron kupakját, és adagoljon ki egy kis mennyiségű ragasztót, hogy megbizonyosodjon arról, hogy mindkét gőz egyenletesen és szabadon áramlik. (3) Csatlakoztassa a statikus keverőt a fecskendő kimenetéhez. (4) Az első 3 g ragasztót el kell dobni a megfelelő keveredés érdekében. (5) Kezdje el a ragasztó adagolását.

Kézi keveréshez adagolja ki a kívánt mennyiségű ragasztót, és alaposan keverje körülbelül 15 másodpercig, amíg egyenletes színt nem kap.

A meg nem kötött ragasztó feleslegét keton típusú oldószerekkel lehet letisztítani.

Tárolás

	Mértékegység	Gyanta (A komponens) Biszfenol-A epoxi	Keményítő (B komponens) Mercaptan
Ajánlott hőmérséklet	° C	5-25	5-25
Tárolási stabilitás / Eltarthatóság (4)	Hónapok	36	36

4: Eredeti lezárt tartályokban, az ajánlott hőmérsékleten tárolva.

Biztonsági szempontok

A biztonsági adatlapok (SDS) a ONEBOND-tól szerezhetők be. A biztonsági adatlapok információkat tartalmaznak a fizikai, egészségügyi és környezeti egészségügyi veszélyekről, biztonsági óvintézkedésekről, a termékek kezeléséről, tárolásáról és ártalmatlanításáról. A biztonsági adatlapok a rendeltetési ország vagy terület nyelvéen állnak rendelkezésre, és tartalmazhatnak helyileg érvényes egészségügyi és biztonsági előírásokat. Az SDS-eket rendszeresen frissítik, és letölthetők innen www.onebondadhesives.com. Az ONEBOND arra ösztönzi a felhasználókat, hogy tekintsek át a naprakész SDS-t, mielőtt bármilyen terméket kezelnének vagy használnának.

Ügyféltájékoztató

Az itt található, a Onebond laboratóriumokban szerzett adatok csak tájékoztató jellegűek; ha konkrétumokra van szükség, forduljon a Onebond műszaki osztályához. A Onebond saját specifikumainak megfelelően biztosítja a szállított termékek kitaró minőségét. A Onebond nem vállal felelősséget a mások által elért eredményekért, amelyek módszerei nincsenek a Onebond ellenőrzése alatt. A felhasználó felelőssége annak megállapítása, hogy az itt említett termékek alkalmasak-e a felhasználói célokra. A Onebond elhárít minden kifejezett vagy hallgatóságos garanciát, beleértve az eladhatóságra vagy egy adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciákat, amelyek a Onebond termékek értékesítéséből vagy használatából erednek. A Onebond kifejezetten elhárít minden felelősséget a következményes vagy véletlen károkért, beleértve az elmaradt nyereséget is.