

Easy-Mix PE-PP 50 akrylátové konštrukčné lepidlo



transparentné | pre nízkoenergetické plasty | pre malé lepené medzery

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 je dvojzložkové konštrukčné lepidlo na báze metylakrylátu.

Pre svoje transparentné vytvrdzovanie je vhodné najmä na pohľadovo náročné, vysokopevnostné spoje nízkoenergetických plastov, napr. PE, PP a TPE.

Vďaka špeciálnemu zloženiu je lepidlo vhodné pre spoje s konštantnou medzerou a pre lepenie podkladov s extrémne malými medzerami pod 0,2 mm.

Na spracovanie produktu Easy-Mix je potrebná dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 50.

Technické údaje

Základ	metylmetylakrylát
Odtieň po vytvrdnutí	priesvitný
Pomer miešania živica / tužidlo	1:1
Hustota zmesi	1 g/cm ³
Viskozita zmesi	20.000 mPa·s
Spôsob spracovania	Easy-Mix
Konzistencia	pasta
Doba spracovania pri +20°C (+68°F)	6 min.
Manipulačná pevnosť (35 % pevnosť) po	12 min.
Konečná pevnosť (100 % pevnosť) po	24 hod.
Vyplnenie medzery	0 - 1,00 mm
Stredná pevnosť na strih podľa DIN EN pri:	
Hlinik	12 N/mm ²
Oceľ opieskovaná	12 N/mm ²
Oceľ nerezová	11 N/mm ²
PC (polykarbonát)	6 N/mm ²
PMMA	8 N/mm ²

Poznámka:

Všetky informácie, údaje a odporúčania, uvedené v technickom liste nie sú zárukou vlastností uvedeného produktu. Sú však založené na výsledkoch našich pozorovaní a skúšok, a na našich skúsenostiach. Sú nezáväzná a nenesieme preto zodpovednosť za spôsob ich použitia, a za použitie nám na neznáme účely, prípadne v špeciálnych podmienkach, ktoré nám nie sú známe. Zodpovednosť nenesieme len za stabilitu, vysokú kvalitu výsledkov našich skúšok. Doporučujeme ale pre výber vhodného produktu, vykonať skúšku v podmienkach, v ktorých má byť použitý, a či spĺňa predstavy o požiadavkách pre zvolené použitie. Zodpovednosť z našej strany je vylúčená. Pri nesprávnom použití, alebo neznámych účeloch použitia, nesie všetku zodpovednosť sám používateľ.

ABS	3 N/mm ²
Tvrďé PVC	12 N/mm ²
Oceľ pozinkovaná	7 N/mm ²
GFK	15 N/mm ²
PE	12 N/mm ²
CFK	12 N/mm ²
Polyamid 6,6	2 N/mm ²
PP (polypropylén)	8 N/mm ²
Teplotná odolnosť	-50°C až +80°C (krátkodobá do 100°C)

Predúprava povrchu

Predpokladom pre dokonalé spojenie sú čisté a suché povrchy, ktoré sa majú lepiť (napr. čistenie a odmasťovanie pomocou WEICON Čistič povrchov). Hladké povrchy je možné zdrsniť mechanicky.

Spracovanie

WEICON Easy-Mix produkty je možné spracovávať priamo z dvojkartuše pomocou zmiešavacej dýzy. Prvých 5 cm vytlačenej húsenice lepidla z dýzy zahodte. Lepidlo naneste iba na jeden z lepených povrchov. Uvedená doba spracovateľnosti platí pre objem materiálu 10 ml aplikovaného pri izbovej teplote. Ak sa použije väčšie množstvo materiálu, doba vytvrdnutia bude kratšia. Vyššia teplota okolia má vplyv na skrátenie doby vytvrdnutia (ako základné pravidlo platí, že každé zvýšenie teploty o +10°C oproti izbovej teplote skráti dobu spracovania a vytvrdnutia o polovicu). Teploty pod +16°C predlžujú dobu spracovania a vytvrdnutia, a pri teplote približne pod +5°C neprebíha žiada reakcia.

Skladovanie

12 mesiacov pri teplote +2°C až +7°C, 3 mesiace pri teplote +20°C až +25°C.

Bezpečnostné opatrenia a ochrana zdravia

Pri práci s WEICON produktmi je nutné dodržať fyzikálne, bezpečnostné, technické, toxikologické a ekologické údaje a predpisy, ktoré sú uvedené v našich Kartách bezpečnostných údajov.

Dostupné veľkosti balenia

10665050 Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml

Doplnkové príslušenstvo

10650005 Quadro - zmiešavacia dýza
10653050 Dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 50