

WEICON Epoxidové lepidlo Easy-Mix HT 250



**Velmi vysoká teplotní odolnost do +200 °C (+392 °F),
krátkodobě až do +250 °C (+482 °F) | vysoká přilnavost ke
kovům | vysoká tepelná vodivost a vysoká odolnost vůči
agresivním médiím a práškovým nátěrům**

WEICON Easy-Mix HT 250 je 2-složkové lepidlo na bázi epoxidové pryskyřice s vysokou teplotní odolností do +200 °C; krátkodobě až do +250 °C. Systém 2-K epoxidové pryskyřice vykazuje zvláště vysokou přilnavost ke kovům a sklolaminátu.

Jeho vynikající vhodnost pro speciální aplikace je prokázána vysokou tepelnou vodivostí v kombinaci s vysokou teplotní odolností. Lepidlo si zachovává přes 80% své pevnosti i při trvale vysokých teplotách.

To umožňuje lepení komponentů, které jsou po vytvrzení termolakované (práškové lakování).

Lepidlo z epoxidové pryskyřice má vysokou odolnost vůči agresivním látkám, jako je horká a studená voda, motorový olej nebo glykol.

Dávka Easy-Mix D 50 je nutný pro zpracování produktů Easy-Mix v 50ml kartuších.

Vlastnosti

Báze	epoxidová pryskyřice
Konzistence	viskózní
Odstín	světle šedá
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě 18 měs

Zpracování

Teplota zpracování	+10 °C až +40 °C
Teplota vytvrzení	+10 °C - +50 °C
Mísicí poměr podle objemu	2:1
Viskozita směsi	při +20°C 38.000 mPa·s
Hustota směsi	2,1 g/cm ³
Přemostění spár do max.	4 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20 °C, 10 ml dávka 150 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost) 8 h
Konečná pevnost	(100 % pevnost) 24 (30 min. 80°C) h

Epoxidové systémy

Epoxidová lepidla

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	50 MPa
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	2.9 %
Tvrdost (Shore D)	DIN ISO 7619	> 90
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		20 N/mm ²
Hliník pískovaný		15 N/mm ²
ABS		6 N/mm ²
PC (polykarbonát)		4 N/mm ²
GFRP		10 N/mm ²

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-50 až 200, krátkodobě až +250 °C	
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	(DSC)	~ +65 °C
Tg po temperování (při 80°C)	(DSC)	+130 °C
Koeficient tepelné roztažnosti	ISO 11359	5·10 ⁻⁶ ·K ⁻¹ 1/m·K
Tepelná vodivost		1,4 W/m·K

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	>24 kV/mm
----------------------	-----------------------	-----------

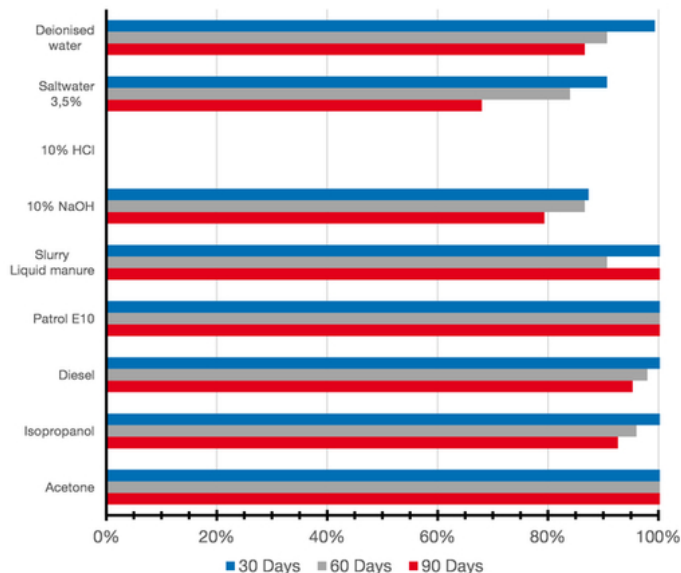
Schválení / směrnice

MIL-Spec	odpovídají	MIL-A-47284A
----------	------------	--------------

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Pevnost v tahu po skladování



Předúprava povrchu

Pro bezchybné přilnutí musí být povrchy čisté a suché (např. očistit a odmastit WEICON Povrchový čistič).

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Epoxidové lepidlo Easy-Mix HT 250

Epoxidové systémy Epoxidová lepidla

Aplikace

Produkty WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojité kartuše pomocí přiloženého statického mixéru. Odstraňte prvních 5 cm lepidla - housenky. Lepidlo se nanáší pouze na jednu stranu. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje na dávku materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Větší množství povede k rychlejšímu vytvrzení. Vyšší teploty také snižují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. (Obecné pravidlo: každé zvýšení o +10 °C nad pokojovou teplotu má za následek zkrácení doby zpracovatelnosti a doby vytvrzování na polovinu). Teploty pod +16 °C výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. Od cca +5 °C a méně, neprobíhá žádná reakce.

Vytvrzení

Pro dosažení trvale vysoké teplotní odolnosti by měl být po 24 hodinách žihán zahřátím na 80 °C po dobu 30 minut.

Skladování

Epoxidová lepidla WEICON skladujte při pokojové teplotě na suchém místě. Neotevřené nádoby lze skladovat při teplotách +18 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. V případě nedodržení těchto pokynů pro skladování se doba použitelnosti zkracuje na 6 šest měsíců. Obecně platí, že epoxidové pryskyřice mají tendenci krystalizovat při teplotách pod +5 °C. Tento efekt zvyšují velké teplotní výkyvy, např. při přepravě zejména v zimních měsících. To má negativní dopad na zpracování, vytvrzování a technické údaje, lze to však zvrátit zahřátím produktu (max. do +50 °C, bez otevřeného plamene). U epoxidových lepidel WEICON je krystalizace snížena pečlivým výběrem a kombinací základních pryskyřic (bisfenol A a F).

Rozsah dodávky

Lepidlo | Helix mísicí špička B

Příslušenství

10005237 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10030395 Helix mísicí špička B, 1 kus, bílá
10101999 Ruční dávkovač WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

Převodní tabulka

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostupné velikosti

10061028 WEICON Epoxidové lepidlo Easy-Mix HT 250,
50 ml, světle šedá

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. l.
Itálie
telefon +39 (0) 210 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr