

Scotch-Weld™ Akrylové lepidlo DP801 EPX™

List dat produktu

Aktualizován : v březnu 1996
Nahrazuje : vydání z listopadu 1993

Popis produktu

Lepidlo DP801 je houževnaté akrylové lepidlo vytvrzované při teplotě místnosti, dodávané v patroně Duo-Pak od společnosti 3M pro používání s aplikátorem EPX od společnosti 3M.

Lepidlo DP801 poskytuje následující charakteristiky:

Velmi rychlé vytvrzení s dobou tuhnutí 2-4 minuty při teplotě místnosti.

Ztuhlé akrylové lepidlo poskytuje vysokou pevnost v odlupování a vynikající rázovou houževnatost.

Předsměs s poměrem 1:1 umožňuje vyplňování štěrbin.

Lepidlo se vyznačuje nízkým zápachem.

Je zvláště vhodné k lepení plastických hmot.

Lze s ním lepit těžké kovy, dřevo a plasty vyztužené skleněnými materiály.

Fyzikální vlastnosti

Nejsou určeny pro účely specifikace

	ZÁKLAD	URÝCHLOVAČ
Základ	Modifikovaný akrylát	Modifikovaný akrylát
Specifická hmotnost	1,04	1,04
Viskozita (cP při teplotě 20°C)	20 000 - 40 000	20 000 - 40 000
Barva	Světle žlutá	Zelená
Doba zpracovatelnosti	1 - 2 minuty při teplotě 23°C	
Doba pro dosažení manipulační pevnosti	2-4 minuty při teplotě 23°C	
Doba vytvrzování	na 75 % konečné pevnosti za 20 minut na 90 % konečné pevnosti za 1 hodinu na 100 % konečné pevnosti za 24 hodin	
Skladovatelnost	6 měsíců ode dne odeslání od společnosti 3M při skladování v původním kartonovém obalu při teplotě 21°C (70°F) a 50% relativní vlhkosti vzduchu	

Charakteristiky výkonu

Nejsou určeny pro účely specifikace

Pevnost při odlupování ve tvaru T	Měřeno na obroušené oceli válcované zastudena při teplotě 23°C. 100 N/cm (57 piw)	
Teplota při použití	-55°C až +80°C	Měřena po nanesení lepidla DP801 sedmiprvkovou statickou míchačkou

**Charakteristiky výkonu
(pokračování)**

Nejsou určeny pro účely
specifikace

**Pevnost přeplátovaných
spojů ve stříhu**

Následující hodnoty pevnosti
byly získány při použití
lepidla DP801 při zkouškách
při teplotě 23°C podle normy
ASTM D 1002-72.

	MPa	psi (libry/čtv.palec)
Ocel válcovaná zastudena	10,0	1450
Hliník leptaný FPL	13,0	1885
Měď	11,0	1595
Nerezavějící ocel	14,0	2030
Mosaz	14,0	2030
Akryláty:		
- povrch otřen rozpouštědlem	4,4*	640*
- povrch obroušen	4,4*	640*
Tuhý PVC:		
- povrch otřen rozpouštědlem	4,1*	595*
- povrch obroušen	4,1*	595*
Polykarbonáty:		
- povrch otřen rozpouštědlem	2,9	420
- povrch obroušen	5,9*	855*

* Ukazuje na porušení v podkladu

Podmínky skladování

Pro dosažení maximální
skladovatelnosti je nutné
produkt skladovat při teplotě
16 až 27°C.
Vysoká teplota snižuje
normální skladovatelnost.

Ze skladu se odebírá vždy
nejprve ten materiál, který do
něj byl nejdříve uložen.

**Směrnice pro používání
a čištění**

Patrona Duo-Pak se vloží do
příslušného místa na
aplikátoru.

Odstraní se čepička, kterou
lze opakovaně nasadit.

Přípevní se míchací tryska a
nanáší se lepidlo.

Po použití se míchací tryska
odstraní.

PO POUŽITÍ SE ŠPIČKA
TRYSKY ČISTĚ OTŘE A
OPĚT SE NASADÍ
ČEPIČKA.

Čištění:

Přebytek nevytvrzeného
lepidla lze odstranit
rozpouštědlem Scotch-Grip
Solvent No 2.

POZNÁMKA:

Rozpouštědlo Solvent No 2.
je hořlavé a je nutné dodržet
vhodná bezpečnostní
opatření.

Informace vztahující se ke zdraví a bezpečnosti

Preventivní opatření:

Produkt dráždí oči, dýchací ústrojí a kůži. Ve styku s kůží může působit senzibilaci. Produkt udržujte odděleně od zdrojů tepla. Musí být též uchováván odděleně od zdrojů zapálení a při jeho používání nekuřte. Zabraňte styku produktu s kůží a jeho vniknutí do očí. Produkt používejte jen v dobře větraných prostorách.

UPOZORNĚNÍ: Lepidlo vykazuje exotermickou reakci a proto se nedoporučuje jeho používání k zalévání a zapouzdřování.

První pomoc

Při vniknutí do očí

Oči nutno okamžitě vyplachovat značným množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.

Při potřísnění kůže:

Kůže se okamžitě omyje velkým množstvím vody za použití mýdla.

Další informace vztahující se ke zdraví a bezpečnosti můžete získat v Toxikologickém oddělení Bracknell Head Office na telefonním čísle (0344) 858000.

3M, EPX, Duo-Pak, Scotch-Grip, Scotchbrite a Scotch-Weld jsou chráněné značky společnosti 3M.

