

POWERBOND

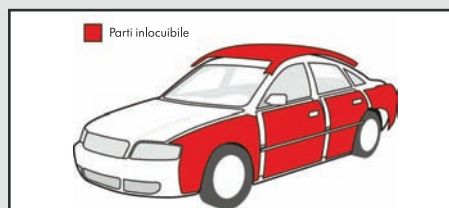
Adeziv structural bicomponent pe baza epoxi pentru reparatii caroserie



Descriere	Continut	Art. Nr.	U.A.
Adeziv structural epoxi bicomponent	225 ml	893 450 100	1/6
Amestecator	–	891 450 101	15
Pistol	–	891 450 100	1

Domenii de utilizare:

Adeziv structural pentru otel, aluminiu si materiale plastice ranforsate cu fibra de sticla sau compozite (FRP, CFRP). Recomandat pentru imbinarea prin lipire a subansamblelor caroseriei precum panouri laterale, pasaj roata spate, tavane si fete usi.

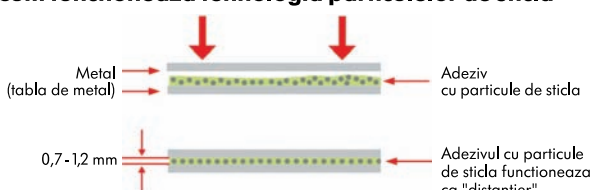


Date tehnice

Material de baza	Rasina epoxi
Culoare	Negru
Densitate	1,1 g/cm ³
Temperatura de lucru	+15°C pana la +25°C
Timpul de aplicare	60 min.*
Timpul de intarire	4 ore*
Rezistenta finala	dupa 72 ore*
Duritate Shore D (DIN 53505)	80
Rezistenta la rupere prin tractiune (ASTM D-638)	30 MPa*
Rezistenta la rupere prin forfecare (EN 1465)	1,7 MPa (dupa 4 ore)* 13,3 MPa (dupa 8 ore)* 19,0 MPa (dupa 17 ore)*
Rezistent la	Combustibili (benzina, motorina), ulei de motor si transmisie, lichid de racire
Rezistenta la temperatura	-30°C pana la +120°C (pentru scurta perioada la +190°C)
Durata de depozitare	12 luni

*masurate la 23°C

Cum functioneaza tehnologia particulelor de sticla



Particulele de sticla previn comprimarea completa a adezivului un urma presarii acestuia. Aceasta asigura grosimea optima a filmului de adeziv ce ramane in imbinare.

Aceste instructiuni sunt doar recomandari bazate pe experienta noastra. Se recomanda teste preliminare.

▶ Adeziv epoxidic structural.

Avantaj:

- In urma reparatiei se refac atat structura originala cat si rigiditatea.
- Implica puncte de sudura mai putine.
- Intruneste cerintele producatorilor de autovehicule.

▶ Tehnologia particulelor de sticla.

Avantaj:

- Chiar daca la montaj se exercita presiuni mai mari, grosimea adezivului ramane 0,7÷1,2 mm.

▶ Stabilitate foarte buna.

Avantaj:

- Adezivul nu se scurge de pe suprafete verticale (tixotrop).

▶ Protectie anticoroziva foarte buna.

Avantaj:

- Mentine protectia anticoroziva in parametri initiali.
- Previne corozia la sudare.

▶ Este termosudabil.

▶ Se poate grundui si vopsi.

▶ Nu contine silicon si COV.

Nota:

Nu se recomanda pentru montarea custodei laterale si dublurii stalpului A (la montarea custodei laterale si a stalpului A, utilizarea adezivului trebuie intotdeauna dublata de sudura in puncte). Daca imbinarea panourilor laterale se face in zona vizibila, trebuie evitat surplusul de adeziv care poate duce la aparitia umbrelor pe vopsea. Atentie la recomandarile producatorilor de autovehicule.

Curatitor acetona,
Art. Nr. 893 460 001

Polizor pneumatic unghiular,
Art. N. 0703 231 0

Minidisc lamele abrazive,
Art. Nr. 578 705...

Pasla abraziva,
Art. Nr. 0673 22 50/75

Minidisc de slefuit,
Art. Nr. 0673 205.../207 ...

Clesti autoblocanti,
Art. Nr. 0714 09...