

ELEKTROPOL

Alkalmazás:

Az ELEKTROPOL egy elektromosan vezetőképes ragasztó, elektromosan vezetőképes kötések létrehozásához.

Az ELEKTROPOL helyettesíti a forrasztást.

Az ELEKTROPOL alkalmas bármilyen elektromos és elektronikus berendezés javítására.

Az ELEKTROPOL elektromosan vezető kapcsolatot képes létrehozni különböző - akár nem forrasztható - anyagok között is.

Az ELEKTROPOL -30 ~ + 80 °C-os hőmérsékleti tartományban alkalmazható.

Előnyök:

Az ELEKTROPOL kiküszöböli a túlmelegedést, ami forrasztás során hátrányos lehet.

Az ELEKTROPOL nehezen hozzáférhető helyeken is jól használható.

Az ELEKTROPOL egy sík elektromosan vezetőképes réteg kialakítására alkalmas.

Az ELEKTROPOL közepesen hajlékony elektromosan vezető réteget képez, beleértve a víztaszító felületeket is pl. teflon, vagy üveg.

Az ELEKTROPOL típusai:

ELEKTROPOL 1:

Egykomponensű, vizes bázisú elektromosan vezető oldat. A ragasztó száradási ideje kb. 4 óra.

ELEKTROPOL 2:

Kétkomponensű, elektromosan vezető ragasztó.

TULAJDONSÁGOK:

	Elektropol 1	Elektropol 2
P-steel	10.0	12.4
P-aluminium	9.4	10.4
P-glass	13.4	14.2
R [W.cm]	$5 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-2}$

P: A ragasztási szilárdság [MPa] -ban.

R: Specifikus elektromos ellenállás [W*cm] –ben.