

Elektro Plastic

- je dielektrický dvousložkový kompozitní materiál, jehož základem je směs polymerů v kombinaci s vybranými a keramickými plnidly, sestávající z práškové složky a tvrdící kapaliny
- vzhledem k jeho variabilnímu poměru míšení může být namíchán v jakékoliv požadované konzistenci
- dobrá přilnavost na kovových, jakož i nekovových podkladech
- vysoké technické hodnoty, jako pevnost v tlaku, odolnost v tahu a oděru, tepelná stálost
- velmi dobrá odolnost proti agresivním prostředím
- obzvláště vhodný pro opravy, údržbu a zhotovování konstrukčních součástí pro elektro a elektrotechnický průmysl

Oblasti použití

Lepení, ustavování, zalévání, vyplňování dutin, izolování různých konstrukčních součástí, opravy izolátorů, pečetění konstrukčních součástí.

Příprava povrchu

Adhezní plochy podle možnosti zdrsnit a návazně odmastit čisticím prostředkem "DIAMANT" Reiniger.

Namíchání

Poměr míšení podle objemu

tekutá konzistence = 1 objemový díl prášku + 1 objemový díl tvrdící kapaliny

pastovitá konzistence = 3 objemové díly prášku + 1 objemový díl tvrdící kapaliny

Nanášení

Napřed štětcem nebo špachtlí nanést tenkou adhezní vrstvu, návazně nalít nebo špachtlí nanést (podle konzistence) potřebnou tloušťku vrstvy.

Opracování

Po vytvrzení lze Elektro-Plastic opracovat jakýmkoliv nástrojem.

Technické údaje (střední hodnoty)

Poměr míšení		Variabilní (minimálně 1:1 podle objemu)
Doba zpracovatelnosti	při 20°C	~ 10 min.
Opracovatelný	při 20°C	~ 30 min.
Vytvrzování	při 20°C	~ 60 min.
Pevnost v tlaku	DIN 53 454	~ 125 N/mm ²
Pevnost v tahu	DIN 53 455	~ 80 N/mm ²
Pevnost v tahu / stříhu	DIN 53 382	~ 35 N/mm ²
Pevnost v ohybu	DIN 53 452	~ 95 N/mm ²
Modul pružnosti	DIN 53 457	~ 4500 - 5000
Dielektrická konstanta	ASTM D 150 při 50 Hz při 100 Hz	5,4 5,8
Specifický odpor		1,3 · 10 ¹⁴
Specifický povrchový odpor		3,6 x 10 ¹¹
Trvalá tepelná odolnost		~ + 160°C
Krátkodobá tepelná odolnost		~ + 220°C
Trvalá tepelná odolnost se zvláštním tvrdidlem WF		~ + 250°C

Skladovatelnost v uzavřených obalech asi 12 měsíců při 20°C.

2018/CS/A

Naše rady sloverem, písmem a zkouškami jsou poskytovány podle nejlepšího vědomí, avšak jen nezávazně, také vzhledem k ochranným právním třetích osob, a nezbavují Vás povinnosti vlastních zkoušek. K používání, aplikování a zpracovávání výrobků dochází mimo naše možnosti kontroly a proto spadají výlučně do oblasti Vaší zodpovědnosti. Pokud by přesto přišlo v úvahu ručení, pak je toto u všech škod omezeno na hodnotu námi dodaného a Vámi použitého zboží. Zaručujeme bezvadnou kvalitu našich výrobků podle ustanovení našich Všeobecných prodejních a dodacích podmínek. Všechny technické údaje se diferencují podle zatížení. Konkrétní údaje o použití poskytujeme na přání v každém jednotlivém případě. (20.06.05)

ANSCHRIFT / ADDRESS:

Diamant Metallplastic GmbH
Hontzlarstr. 12
D - 41238 Mönchengladbach
Germany

VERBINDUNGEN / CONTACT:

TEL. / PHONE: +49 (0)2166 / 98 36 - 0
FAX: +49 (0)2166 / 8 30 25
E-MAIL: info@diamant.ph
INTERNET: diamant.ph

ZERTIFIZIERUNG / CERTIFIED:

DIN EN ISO 9001 : 2000

BESUCHEN SIE UNS AUCH IM INTERNET /
PLEASE VISIT OUR WEBSITE:

wir wissen wie.diamant.ph
we Know How.diamant.ph