

Produktreihe	:	GV82
Produktnummer	:	GV82-9436
Farbton	:	schwarz

Beschreibung	Anwendung	Kfz-Zubehör, Lohnbeschichtung, Dickschicht-KTL
	Bindemittelbasis	Epoxidharz

Produktdaten	Bindemittel	Pigmentpaste	
	GY80-0636	GV81-9436	
Farbton		schwarz	
Volumenanteil für Badansatz	5,03	1	
Gewichtsanteil für Badansatz	4	1	
Menge für 5.000 g Bad	2000	500	g
Lieferform	1000 l	1000 l	Container
	200 l	200 l	Fässer
	20 t	-	LKW
Viskosität Brookfield (25°C)	<100	900 - 1300	mPas
Pigmentgehalt (v. NFA)		78 - 84	% (Gewicht)
Aschegehalt (v. NFA) 30 min. 800°C		57 - 60	% (Gewicht)
Nicht flüchtiger Anteil (NFA) DIN EN ISO 3251 (30 min 180°C)	32 - 34	43 - 46	% (Gewicht)
Maximale Lagerzeit (5 - 35°C)	6	3	Monate

Produktreihe	:	GV82
Produktnummer	:	GV82-9436
Farbton	:	schwarz

Mischung	Nicht flüchtiger Anteil: Mischung		35,30 % (Gewicht)
	Trockenfilmdichte	1,36 bis	1,42 g/cm³
	Normschichtdicke	20 bis	35 µm
	Ergiebigkeit bei 20 bis 35 µm	12,70 bis	7,26 m²/kg

Bad- kenndaten	Nicht flüchtiger Anteil: Bad	17 bis	20 % (Gewicht)
	Badtemperatur	26 bis	30 °C
	Leitfähigkeit DIN 53779	0,9 bis	1,5 mS/cm
	pH - Wert	5,8 bis	6,2
	Aschegehalt	15 bis	18 % (Gewicht)
	Einbrennbedingungen	175 °C	15 min

Substrat	Substrat	Stahl, verzinkter Stahl, Aluminium
	Vorbehandlung	Eisenphosphatierung, Zinkphosphatierung

Applikations- bedingungen	Spannung	200 bis	350 Volt
	Beschichtungszeit	120 bis	240 Sekunde
	Schichtdicke	20 bis	35 µm
	Anoden	Graphit (Labor), Edelstahl, mit Ir/Ru-oxid besch. Titan	
	Anoden/Kathoden-Verhältnis	1:6 bis	1:4

Produktreihe	:	GV82
Produktnummer	:	GV82-9436
Farbton	:	schwarz

Einbrenn- bedingungen	Objekttemperatur	175 °C
	Dauer	15 min

Filmeigen- schaften auf zinkphospha- tiertem Untergrund	Gitterschnitt DIN 53151	GT 0 - 1
	Salzsprühtest DIN 50021	480h, <1,5mm
	Klimawechseltest VDA 621-415	10 Zyklen, <2mm
	Schwitzwassertest DIN 50017	1008h, ohne Befund
	Chemikalienbeständigkeit nach VDA 621-412 z.B. gegen	Dieselöl, Super Benzin, Motoröl SAE, Hydrauliköl, Bremsflüssigkeit, Kühflüssigkeit

**Badansatz
5.000 g**

VE - Wasser	2500 g
GY80-0636	2000 g
GV81-9436	500 g

**Nachbe-
handlung**

Es wird mit vollentsalztem Wasser oder mit Ultrafiltrat abgespült.
Im Labormaßstab vorzugsweise mit vollentsalztem Wasser.

CathoPrime[®] Elektrotauchlacke

Automotive OEM Coatings Solutions

Produktreihe : **GV82**
Produktnummer : **GV82-9436**
Farbton : **schwarz**

Kompensation

GY80-0636	4	Teile (Gewicht)
GV81-9436	1	Teile (Gewicht)

Ohne Dialysekreislauf ist die Kompensation nur beschränkt möglich.

Besonder- heiten