Brusivo a autolakýrnické materiály, finální vodní brusné papíry P800 pod metalízu

GEKO G78491 (GE1222_G78491_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P800 (SiC)

Model: GE1222_G78491_PJ • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Chystáte se stříkat vodou ředitelnou či rozpouštědlovou metalickou bázi a potřebujete ideální finální podklad na 2K plniči, který má **dokonalou přilnavost a zároveň do něj nepropadnou stříbrná zrna metalízy**? **Voděodolný brusný arch `GEKO G78491` (`230 × 280 mm`) o lakýrnické referenční zrnitosti `P800` (~21,8 µm) z karbidu křemíku (`SiC`) na pružném latexovém papíru** je celosvětově nejpoužívanější mokrou zrnitostí pro finální přípravu plniče pod metalízy i pro renovaci světlometů!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model	GEKO • Model G78491 • Kat. č. GE1222_G78491_PJ
Rozměr brusného archu	230 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P800 — referenční jemný podlakový brus (střední velikost zrna ~21,8 µm)
Brusné zrno	Ostrohranný syntetický karbid křemíku (SiC)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model	GEKO • Model G78491 • Kat. č. GE1222_G78491_PJ
Rozměr brusného archu	230 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P800 — referenční jemný podlakový brus (střední velikost zrna ~21,8 µm)
Brusné zrno	Ostrohranný syntetický karbid křemíku (SiC)
Režim použití	WET & DRY — mokré broušení pod vodou i jemné suché mezibroušení
Nosná podložka	Ohebný voděodolný latexem impregnovaný papír
Pojivo	Dvojitá vodovzdorná syntetická pryskyřice (Resin over Resin)
Hlavní oblasti použití	Finální mokré broušení 2K plniče a starých laků PŘÍMO POD METALICKOU BÁZI, 2. krok renovace světlometů, příprava plastových nárazníků
Doporučená posloupnost	P400 (G78489) → P600 (G78490) → P800 (G78491) → Lakování metalízou NEBO přechod na P1000 (G78492)
Přilnavost nátěru	Vytváří ideální mikrodrážku pro kotvení bází a 2K bezbarvých laků bez viditelných stop
Prodejní jednotka	Arch 230 × 280 mm (dle zakoupeného počtu kusů / balení)
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalibrovaný posyp karbidu křemíku P800** – rovnoměrný řez bez hrubých výkyvů, kritický pod světlé metalické odstíny.
- **2. Pružná latexová podložka** – bez praskání kopíruje prolisy kapot, blatníků a motocyklových nádrží.
- **3. Vodovzdorné pryskyřičné pojivo** – vysoká životnost archu i při broušení velké plochy dveří či kapoty.
- **4. Rubový potisk P800** – okamžitá kontrola zrnitosti před vstupem na lakovaný díl.
- **5. Formát 230 × 280 mm** – snadné rozdělení na 4 čtvrtiny pro lakýrnickou pěnovou podložku.
- **6. Vynikající odvod brusného kalu** – voda brání zalepení zrn obroušeným plničem či starým lakem.
- **7. Ideální drsnost pod přímý 2K UV lak světlometů** – pokud světlomety neleštíte, ale stříkáte 2K UV klarlakem, je P800–P1000 přesně předepsaný konečný podklad!
- **8. Čistý bezprašný provoz** – udržuje čistotu domácí i profesionální dílny.
- **9. Ohebnost v lemech a falcích** – snadné zmatování vnitřních lemů dveří a kufrů.
- **10. Středobod řady GEKO Wet & Dry** – spojuje hrubší přípravu (P400/P600) s jemným detailingem (P1000–P5000).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

NIKDY NEPOUŽÍVEJTE SÍŤOVÉ ELEKTRICKÉ BRUSKY 230 V PŘI MOKRÉM BROUŠENÍ POD VODOU! – Smrtelné nebezpečí úrazu elektrickým proudem — mokré broušení provádějte ručně nebo pneumaticky!

NEPROBRUŠUJTE PLNIČ NA HOLÝ TMEL POD VODOU! – Pokud se na hraně objeví průhled do plechu/tmelu, ihned přestaňte tlačit a místo před bází lokálně izolujte 1K/2K základem.

Při suchém broušení používejte protiprachový respirátor FFP2 (ČSN EN 149) a brýle (ČSN EN 166) – Ochrana dýchacích cest.

Používejte voděodolné nitrilové rukavice (ČSN EN 374) – Ochrana rukou a čistota odmaštěného dílu.

Udržujte kbelík s vodou čistý! – Písek z podlahy pod papírem P800 znehodnotí přípravu pod metalízu.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Rozdělte arch `GEKO G78491 (P800)` na čtvrtiny a namočte je na `5–10 minut` do čisté vlažné vody s kapkou šamponu (pozor: před lakováním používejte šampon **100% BEZ SILIKONU A VOSKU**!).
2. Zkontrolujte, že plnič byl předtím srovnán do roviny zrnitostí `P400 / P600`.
3. Zvolte středně měkkou pěnovou brusnou podložku (kopíruje tvary bez prořezávání hran).
4. Poprašte povrch jemným kontrolním pudrem pro stoprocentní jistotu, že nezůstane žádné lesklé nezmatované místo.
5. Připravte si čistou gumovou stěrku.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. **1. Mokré zjemnění plniče a starého laku:** S vydatným vlhčením čistou vodou přebruste celou lakovanou plochu rovnoměrnými přímými tahy na pěnové podložce.
2. **2. Kontrola zmatování po stěrce:** Setřete vodu stěrkou a nechte sekci oschnout — **celý díl včetně okolí lemů musí být rovnoměrně sametově matný** (na neleském zmatovaném laku se nová barva nikdy neodloupne!).
3. **3. Příprava světlometu pod 2K UV lak (nebo přechod na P1000):** Po stržení žluté vrstvy s `P400/P600` sjednoťte polykarbonát mokrým `P800`.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. **4. Dokonalé opláchnutí, vyfoukání a odmaštění:** Opláchněte veškerý bílý brusný prach ze spár, vyfoukejte lišty stlačeným vzduchem, nechte 100% vyschnout a odmastěte lakýrnickým odmašťovačem (antisilikonem).
5. **5. Přímá aplikace metalízy / laku:** Na čistý povrch po mokrém `P800` můžete přímo nanášet barevnou bázi (pro velmi choulostivé světlé stříbrné odstíny přidejte rychlý přechod `P1000 G78492`).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	**Zákaz používání autošamponů s voskem/silikonem před lakováním!** Silikon by způsobil „rybí oka“ (krátery) v novém laku — při přípravě pod lak používejte čistou vodu nebo kapku běžného odmašťovacího jaru bez balzámu a následně pečlivě opláchněte!
**Oplachování archů v čisté vodě	** Zajišťuje dlouhou životnost zrna SiC.
**Skladování v suchém čistém boxu	** Chrání podložku i čistotu zrna.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Nový lak se po půl roce na okraji dílu loupe v šupinkách	Okraj dílu u lišty nebyl mokrým P800 zmatován a zůstal pod novou barvou hladký a lesklý!	Po osušení dílu před lakováním pečlivě zkontrolujte, že nikde nezůstalo jediné lesklé nezmatované místečko!
Při stříkání nového laku se tvoří kulaté krátery („rybí oka“)	Do vody na mokré broušení byl přidán autošampon s obsahem vosku/silikonu!	Před lakováním bruste pouze s čistou vodou a před nástřikem dvakrát odmastěte antisilikonovým čističem (systém dvou utěrek)
Pod tmavou metalízou jsou vidět kroužívé stopy („prasátka“)	Příliš velký tlak holými prsty v kroužívém pohybu	Bruste vždy v přímých tazích na pěnové podložce s minimálním tlakem

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**GEKO G78491 (GE1222_G78491_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P800 (SiC)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78491_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G78491 (GE1222_G78491_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P800 (SiC)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – ohebné brousicí nástroje na podložce)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- FEPA P-Standard / ISO 6344-3 (Klasifikace mikrozrn P800 pro lakýrnická brusiva na podložce)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.