Brusivo, detailing a jemné dokončovací práce, ultrajemné vodní brusné papíry P2500

GEKO G78496 (GE1222_G78496_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P2500 (SiC)

Model: GE1222_G78496_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

Pracujete na tmavém černém nemetalickém autolaku, leštěném klavírním laku, kytarové ozvučnici, epoxidovém odlitku nebo metalografickém výbrusu, kde je vidět i nejjemnější mlha? **Ultrajemný voděodolný brusný arch `GEKO G78496` (`230 × 280 mm`) o zrnitosti `P2500` (~8,4 µm) z karbidu křemíku (`SiC`) na sametově poddajném latexovém papíru** překlenuje mezeru mezi `P2000` a `P3000` a zkracuje čas strojního leštění na polovinu!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model	GEKO • Model G78496 • Kat. č. GE1222_G78496_PJ
Rozměr brusného archu	230 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P2500 — ultrajemné předlešťovací hlazení (střední velikost zrna pouze ~8,4 µm!)
Brusné zrno	Jemně tříděný 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 G78496 • Kat. č. GE1222_G78496_PJ
Rozměr brusného archu	230 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P2500 — ultrajemné předlešťovací hlazení (střední velikost zrna pouze ~8,4 µm!)
Brusné zrno	Jemně tříděný syntetický karbid křemíku (SiC)
Režim použití	WET (pod vodou s kapkou lubrikantu/šamponu) & DRY
Nosná podložka	Jemný vysoce pružný voděodolný latexový papír
Pojivo	Vodovzdorná syntetická pryskyřice
Hlavní oblasti použití	Tmavé a měkké japonské autolaky, epoxidová pryskyřice, karbonové díly, houslařské/kytarové laky, barevné kovy
Doporučená posloupnost	P2000 (G78495) → P2500 (G78496) → P3000 (G78497) → P5000 (G78499) / Lešticí pasta
Tepelná zátěž při následném leštění	Minimální — stačí střední pěnový kotouč místo agresivního vlněného kotouče!
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. Ultrajemná vrstva mikrozrn SiC P2500 (8,4 µm)** – vyhlazuje mikroskopické vrcholky rýh po P2000 na téměř lesklý satén.
- **2. Mimořádně ohebný latexový nosič** – bez zlomů obepne nejmenší zaoblení zpětných zrcátek, ráfků kol i epoxidových šperků.
- **3. Syntetické pryskyřičné pojivo** – 100% odolnost ve vodní lázni.
- **4. Zadní potisk zrnitosti P2500** – okamžitá kontrola správného kroku v lešticí řadě.
- **5. Plný arch 230 × 280 mm** – lze stříhat nůžkami na přesné formáty pro ruční detailingové bloky.
- **6. Klidný kluzný chod na vodním polštáři** – nekouše se do měkkých laků a čirého plastu budíků palubní desky.
- **7. Šetrnost k tloušťce laku** – odebírá sotva 1–2 mikrometry materiálu — ideální pro cenné veterány a tenké laky!
- **8. Snadné dočištění bez hologramů** – odpadá nutnost tvrdého řezání vlněným beránkem, který zanechává hologramy.
- **9. Vhodné i pro leštění mědi, mosazi a hliníku** – připraví barevné kovy přímo pro filcový kotouč a lešticí pastu.
- **10. Součást kompletní řady GEKO až do P5000** – profesionální návaznost krok za krokem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEKOMBINUJTE VODU SE SÍŤOVÝM ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM 230 V! – Pod vodou pracujte výhradně ručně nebo vzduchovou bruskou.

DBEJTE NA LABORATORNÍ ČISTOTU PRACOVIŠTĚ A VODY! – U zrnitosti 8,4 µm je zrnko běžného silničního prachu 10× větší než brusné zrno papíru!

Používejte nitrilové rukavice (ČSN EN 374) a při strojním dolešťování ochranné brýle (ČSN EN 166) – Čistá a bezpečná práce.

Nepoužívejte papír P2500 k odstraňování hlubokých vrypů až do plniče! – P2500 je dokončovací hlazení — na hluboký vryp byste na jednom místě prohřáli/probrousili okolní lak.

Chraňte archy před přeložením ostrým lomem! – Ostrý zlom suchého papíru vytvoří tvrdou hranu, která by mohla dělat čáru.

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. Namočte přířez `GEKO G78496 (P2500)` na `5 minut` do čisté vody s kapkou autošamponu nebo detailingového lubrikantu.
2. Opláchněte díl proudem čisté vody od zbytků předchozí zrnitosti `P2000`.
3. Použijte čistý měkký pěnový blok (nebo jej opláchněte od zrn P2000!).
4. Zkontrolujte čistotu dlaní / rukavic.
5. Připravte si čistou stěrku a inspekční svítilnu.

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. Jemné převlhčení plochy:** Nastříkejte na díl mlhu čisté vody s lubrikantem/šamponem.
2. **2. Křížové hlazení na měkké pěnové podložce:** Veďte papír `P2500` lehkými rovnými tahy kolmo na směr předchozího kroku `P2000` zcela bez tlaku.
3. **3. Kontrola nástupu pololesku:** Po setření vody uvidíte, že povrch již odráží obrysy zářivek v dílně a ztratil bílé zamlžení.

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

4. **4. Pokračování na P3000 / P5000 nebo leštění:** Pro absolutní špičku přejděte na `P3000 (G78497)` a `P5000 (G78499)`, nebo vyleštěte střední pastou (*Medium/One-Step Polish*).
5. **5. Důkladné setření mikrovláknem:** Setřete veškeré stopy brusného mléka před leštěním.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Oplach v čisté vodě po každém dílu	** Zaručuje konstantní jemnost řezu.
**Oddělené skladování v čistém obalu	** Nikdy neukládejte do stejné přihrádky s hrubým smirkem.
**Stříhání nůžkami místo trhání	** U jemných zrnitostí stříhejte přířezy čistě nůžkami, aby nevznikaly roztřepené hrany papíru!

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
Trhaný okraj papíru P2500 zanechal jemné škrábanečky	Roztřepená vlákna a zlomená pryskyřice na ručně odtržené hraně archu	Jemné vodní papíry P2000–P5000 vždy stříhejte ostrými nůžkami nebo řežte žiletkou a zahněte okraje přes horní plochu špalíku!
Epoxidová pryskyřice zůstává matná v koutcích	Epoxid nebyl vyzrálý min. 72 hodin a maže se do zrn	Nechte litý epoxid plně vytvrdit dle technického listu a bruste s chladnou vodou s kapkou saponátu
Černý lak má po vyleštění lehký opar	Použita příliš hrubá řezná pasta po jemném P2500	Po P2500/P3000 ukončete leštění jemnou antihologramovou pastou (Finish) na měkkém pěnovém kotouči

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 G78496 (GE1222_G78496_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P2500 (SiC)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78496_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G78496 (GE1222_G78496_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P2500 (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 – ultrajemná ohebná brusiva 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 P2500 pro 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.