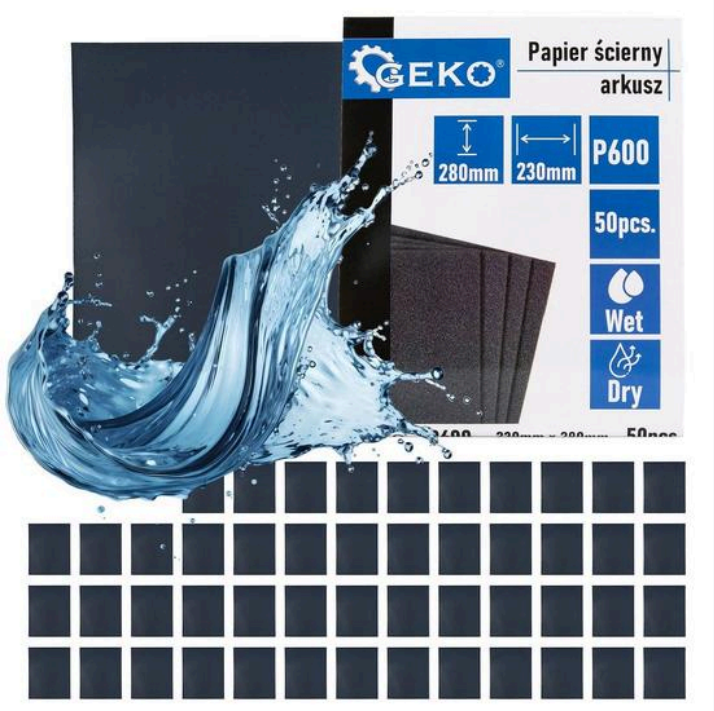
Brusivo a autolakýrnické materiály, univerzální vodní brusné papíry P600 pod lak

GEKO G78490 (GE1222_G78490_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P600 (SiC)

Model: GE1222_G78490_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

Potřebujete ideální mezistupeň mezi srovnávacím `P400` a jemným `P800`, nebo přímou finální zrnitost pro mokré broušení 2K plniče pod kryci akrylátové barvy (2K Uni laky), polyuretanové nátěry strojů, lodní gelcoat a dřevěné laky? **Voděodolný brusný arch `GEKO G78490` (`230 × 280 mm`) o zrnitosti `P600` (~25,8 µm) z ostrého karbidu křemíku (`SiC`) na latexovém papíru** rychle vyhladí rýhy po `P400` a zanechá pevný sametový podklad!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model	GEKO • Model G78490 • Kat. č. GE1222_G78490_PJ
Rozměr brusného archu	230 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P600 — jemné univerzální broušení pod 2K akrylátové laky a mezibrus (zrno ~25,8 µm)
Brusné zrno	Syntetický karbid křemíku (SiC) s rychlým a čistým úběrem

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 G78490 • Kat. č. GE1222_G78490_PJ
Rozměr brusného archu	230 × 280 mm
Zrnitost (FEPA)	P600 — jemné univerzální broušení pod 2K akrylátové laky a mezibrus (zrno ~25,8 µm)
Brusné zrno	Syntetický karbid křemíku (SiC) s rychlým a čistým úběrem
Režim použití	WET & DRY — mokré broušení pod vodou i suché jemné broušení laků, kovů a plastů
Nosná podložka	Ohebný a pevný voděodolný papír impregnovaný latexem
Pojivo	Dvojitá vodovzdorná syntetická pryskyřice (Resin over Resin)
Hlavní oblasti použití	Příprava plniče přímo pod 2K hladké pastelové laky, mezikrok P400 → P600 → P800, renovace světlometů, mezibrus lodních a truhlářských laků, čištění hliníku a nerezu
Doporučená posloupnost	P400 (G78489) → P600 (G78490) → P800 (G78491) → P1000 (G78492)
Upnutí za sucha	Lze rozdělit na 3 pásy 93 × 230 mm pro kleštinové ruční hladítko i suchou vibrační brusku
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. Ostrá vrstva mikrozrn karbidu křemíku P600** – rychle zjemní stopy po srovnávání plniče zrnitostí P320/P400.
- **2. Pružná vodovzdorná latexová podložka** – vydrží napnutí na brusném špalíku i ohyby v rozích karoserie bez roztržení.
- **3. Syntetické pryskyřičné pojivo** – spolehlivě drží zrno ve vodě i při suchém přebrušování dřevěných laků.
- **4. Rubové označení P600** – přehledná orientace v lakýrnické sadě.
- **5. Plný arch 230 × 280 mm** – univerzální dílenský rozměr pro ruční i strojní (suché) přířezy.
- **6. Samočisticí chování ve vodě** – obroušený lak a plnič se odplavují bez tvorby žmolků.
- **7. Ideální finále pod 2K akrylátové Uni barvy** – pro přímé lesklé pastelové barvy (dodávky, traktory, rámy, stroje) je P600 ideální konečná zrnitost!
- **8. Výborný start na mírně zažloutlé světlomety** – pokud světlomet není hluboce popraskaný, ušetříte plast a začnete rovnou s P600 místo P400!
- **9. Hladké odjehlení a sjednocení hliníku a nerezu** – zanechává jemný technický satén na soustružených dílech.
- **10. Přesný mezikrok řady GEKO** – zabraňuje propadání laku do hrubých rýh po P400.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEBRUSTE POD VODOU SE SÍŤOVOU ELEKTRICKOU BRUSKOU 230 V! – Nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem — s vodou pracujte výhradně ručně nebo pneumaticky!

NEBRUSTE MOKROU METODOU HOLÝ POLYESTEROVÝ TMEL ANI HOLÝ NEPOZINKOVANÝ PLECH BEZ NÁSLEDNÉHO OSUŠENÍ! – Holý ocelový plech po kontaktu s vodou během několika minut chytá bleskovou lišku (korozi) — ihned osušte a chraňte epoxidovým základem!

Při suchém broušení laků a dřeva noste protiprachový respirátor FFP2 (ČSN EN 149) a brýle (ČSN EN 166) – Ochrana dýchacích cest a zraku.

Používejte voděodolné pracovní rukavice (ČSN EN 374) – Ochrana pokožky prstů.

Používejte čistou vodu bez silikonových přísad před lakováním! – Zabráníte vzniku kráterů v laku.

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 G78490 (P600)` na čtvrtiny a pro mokré broušení jej namočte na `5–10 minut` do čisté vlažné vody.
2. Zkontrolujte, že povrch je rovný po předchozím broušení `P400`.
3. Zvolte polotvrdý gumový nebo pěnový brusný špalík.
4. U světlometů důkladně oblepte okolní lak nárazníku a blatníku dvojitou vrstvou voděodolné maskovací pásky.
5. Připravte si rozprašovač s čistou vodou a 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 po P400 (křížově):** Navlhčete povrch a na brusném bloku veďte přímé tahy `P600` kolmo na směr předchozího kroku `P400`, dokud nezmizí všechny hrubší rýhy.
2. **2. Přímé lakování 2K Uni akrylátem (nebo přechod na P800 pro metalízu):** Pro krycí 2K akrylátové barvy a polyuretany osušte a odmastěte; pro metalické báze přejděte na `P800 (G78491)`.
3. **3. Šetrný 1. krok renovace světlometů:** U středně zašlých světlometů odstraňte žlutou oxidaci mokrým `P600` a pokračujte `P1000 → P1500 → P2000 → P3000`.

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

4. **4. Mezibrus dvousložkových laků na dřevě a schodištích (ZA SUCHA!):** Na dřevě nebruste s vodou (voda zvedne vlákna dřeva!) — za sucha zlehka přetáhněte vytvrzenou vrstvu laku archem `P600` pro sametovou hladkost poslední vrstvy!
5. **5. Saténování kovových čepů a trubek:** S kapkou WD-40 nebo vody vyleštíte na soustruhu či v ruce povrch ocelových a hliníkových čepů.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Průběžné proplachování v čisté vodě	** Udržuje plný úběr bez zanášení.
**Oklepání prachu při suchém broušení dřeva	** Vysajte nebo vyklepejte bílý prášek laku z archu.
**Suché skladování naplocho	** Chrání archy před zkroucením.

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
Na dřevěné desce se po mokrém přebroušení laku zvedla chlupatá vlákna	Voda pronikla drobným pórem v laku do surového dřeva a nabobtnala vlákna	Na dřevěných dílech používejte papír G78490 (P600) výhradně ZA SUCHA bez vody!
Na hraně probroušené až na plech naskočil hnědý rezavý povlak	Ponechání mokrého obnaženého plechu uschnout volně na vzduchu	Obnažené místo ihned osušte čistou utěrkou, ofoukněte suchým vzduchem a před bází uzavřete epoxidovým základem
Pod světlou stříbrnou metalízou prosvítá struktura P600	Stříbrná vodou ředitelná báze vyžaduje jemnější finále P800–P1000	Přidejte před stříbrnou metalízou rychlé mokré přebroušení archem GEKO P800 (G78491) nebo P1000 (G78492)

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 G78490 (GE1222_G78490_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P600 (SiC)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78490_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G78490 (GE1222_G78490_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P600 (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 P600 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.