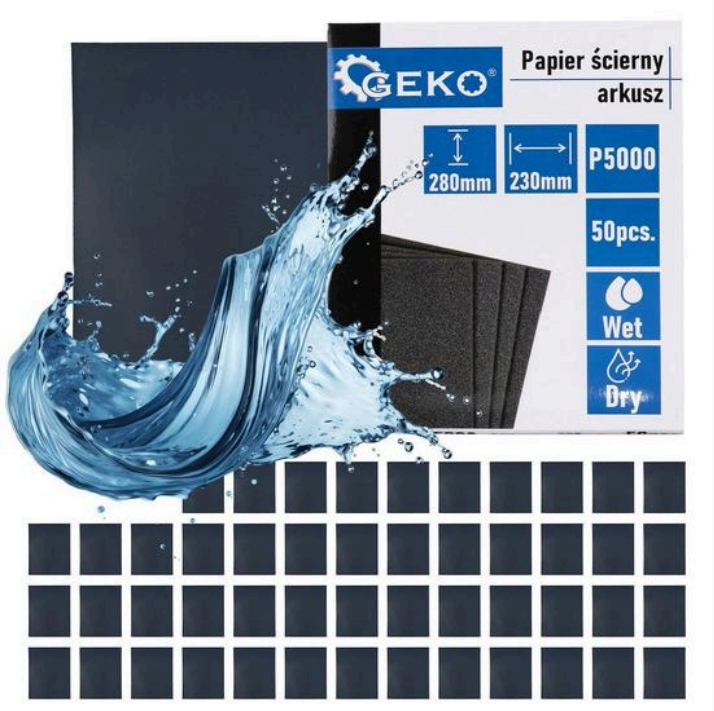
Detailing, lapování kovů a optické leštění pryskyřic, zrcadlové vodní archy P5000

GEKO G78499 (GE1222_G78499_PJ) Voděodolný mikrobrusný a lešticí papír (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrcadlová zrnitost P5000 (SiC)

Model: GE1222_G78499_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

Hledáte nejjemnější vůbec existující voděodolný brusný arch v řadě `GEKO`, který na dotek připomíná hladkou kůži a zanechává na autolaku, čirém epoxidu, polykarbonátu, drahých kovech i japonské oceli **skutečný zrcadlový lesk ještě před nanesením lešticí pasty**? **Ultramikrobrusný lapovací arch `GEKO G78499` (`230 × 280 mm`) o extrémní zrnitosti `P5000` (velikost částic `~3–5 µm`!) z karbidu křemíku (`SiC`) na pružném latexovém papíru** je korunním klenotem pro špičkový detailing, optické odlitky z pryskyřice a obtahování břitů!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model	GEKO • Model G78499 • Kat. č. GE1222_G78499_PJ
Rozměr lapovacího archu	230 × 280 mm (nejjemnější stupeň celé řady GEKO Wet & Dry)
Zrnitost	P5000 — zrcadlové lapování a předleštění (velikost mikrozrn pouhých ~3–5 µm!)
Brusné médium	Ultrajemně 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 G78499 • Kat. č. GE1222_G78499_PJ
Rozměr lapovacího archu	230 × 280 mm (nejjemnější stupeň celé řady GEKO Wet & Dry)
Zrnitost	P5000 — zrcadlové lapování a předleštění (velikost mikrozrn pouhých ~3–5 µm!)
Brusné médium	Ultrajemně tříděný syntetický karbid křemíku (SiC)
Režim použití	WET (mokré lapování s čistou vodou a lubrikantem) & jemné suché obtahování ostří
Nosná podložka	Hedvábně poddajný voděodolný papír impregnovaný latexem
Pojivo	Vodovzdorná syntetická pryskyřice
Hlavní oblasti použití	Show-car detailing černých laků, čiré epoxidové stoly a šperky, světlomety, plexisklo, zrcadlové ostří břitev/nožů/dlát, metalografie
Doporučená posloupnost	P2000 (G78495) → P2500 (G78496) → P3000 (G78497) → FINÁLNÍ ARCH P5000 (G78499) → Antihologramová pasta
Úběr materiálu	Submikronové hlazení (< 0,5 µm) — naprosto bezpečné pro nejtenčí vrstvy klarlaku!
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. Submikronová lapovací vrstva SiC P5000** – odstraňuje i poslední jemnou mlhu po P3000 a vytváří přímý zrcadlový odraz!
- **2. Latexem zušlechtěný tenký nosič** – hladce přilne k měkké pěnové podložce i ke skleněné lapovací desce.
- **3. Syntetické vodovzdorné pojivo** – udržuje celistvost mikrovrstvy ve vodní lázni.
- **4. Rubový potisk P5000** – jasné označení finálního lešticího archu.
- **5. Formát 230 × 280 mm** – vystačí na celou sadu světlometů, zrcadlové vyleštění několika nožů nebo epoxidovou desku.
- **6. Nulové riziko probroušení laku** – ideální pro finální sjednocení nejcitlivějších měkkých japonských a veteránských laků.
- **7. Okamžitá čirost čirého epoxidu a PMMA** – po P5000 získá epoxidový šperk křišťálovou průhlednost s minimem pasty!
- **8. Perfektní obtahovací povrch na nože** – nalepením proužku P5000 na dřevěný/skleněný hranol nahradíte drahý japonský vodní kámen 5000–6000!
- **9. 100% bezprašný mokrý chod** – laboratorně čisté lapování.
- **10. Vrchol devítistupňové řady GEKO** – kompletní postup P400 → P600 → P800 → P1000 → P1500 → P2000 → P2500 → P3000 → 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 NÁŘADÍ 230 V S VODOU! – Mokré lapování provádějte výhradně ručně nebo pneumatickým excentrem.

ABSOLUTNÍ OCHRANA PŘED KONTAMINACÍ PRACHEM! – U velikosti zrna 3–5 µm poškrábe leštěný povrch i neviditelné zrnko prachu z neumyté ruky nebo starého hadru — používejte demineralizovanou/čistou vodu v uzavřeném rozprašovači!

Při zrcadlovém obtahování nožů, břitev a dlát táhněte čepel VŽDY HŘBETEM NAPŘED (od ostří)! – Pohybem proti ostří papír okamžitě prořízne a poraníte se!

Používejte čisté nitrilové rukavice bez pudru (ČSN EN 374) – Ochrana před otisky a nečistotami.

Stříhejte arch vždy čistými nůžkami! – Nikdy netrhejte arch rukou.

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. Nastříhejte arch `GEKO G78499 (P5000)` čistými nůžkami a ponořte jej na `3–5 minut` do čisté vody s kapkou detailingového lubrikantu.
2. Před nasazením `P5000` **dokonale opláchněte díl proudem čisté vody**, abyste smyli 100 % uvolněných zrn z předchozího kroku `P3000`!
3. Vyměňte pěnovou podložku za zcela čistou.
4. Zkontrolujte, že povrch již prošel řádnou přípravou až do `P2500 / P3000` (`P5000` neslouží k odstraňování hlubokých škrábanců!).
5. Připravte si čistou bezokrajovou mikrovláknovou utěrku.

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. Bohaté navlhčení povrchu rozprašovačem:** Nastříkejte na připravený povrch film čisté vody s kapkou lubrikantu.
2. **2. Lehoučké křížové přehlazení bez tlaku:** Přiložte `P5000` na měkké pěnové podložce a lehkými tahy přeleštěte sekci — ucítíte hedvábně kluzký skluz téměř jako na čistém skle.
3. **3. Kontrola přímého zrcadlení:** Po setření čistým mikrovláknem se povrch již viditelně leskne a zrcadlí okolní předměty!

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

4. **4. Závěrečné oživení jemnou Finish pastou:** Naneste kapku jemné dokončovací lešticí pasty (*Finish / Anti-Hologram*) na měkký pěnový kotouč — během `10–15 sekund` vystoupí 100% křišťálová hloubka laku či epoxidu!
5. **5. Obtahování ostří nožů (Scary Sharp):** Položte proužek `P5000` na rovné sklo a 10 lehkými tahy **hřbetem čepele napřed** vyleštěte fazetu ostří do zrcadla, které holí chloupky na předloktí!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Okamžité uzavření zbylých archů do čistého ZIP sáčku	** Chrání mikrovrstvu před usedajícím dílenským prachem.
**Oplach čistou vodou po každém úseku	** Odplaví submikronový otěr laku či kovu.
**Zákaz překládání archu	** Skladujte výhradně naplocho bez ohybů.

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
Arch P5000 neodstranil škrábance na světlometu	Byly přeskočeny mezikroky P800 → P1500 → P2500 → P3000!	P5000 odebírá zlomky mikrometru — rýhy po hrubém papíru musíte nejprve postupně zjemnit přes P1500, P2000 a P3000!
Papír se při pomalém tahu přisává k hladkému laku („hydroplaning / přícuc“)	Extrémně hladký povrch s čistou vodou bez lubrikantu vytváří kapilární podtlak	Přidejte do rozprašovače s vodou 2–3 kapky pH neutrálního autošamponu nebo clay lubrikantu — skluz bude sametový!
Na zrcadlové čepeli nože se objevila vlasová ryska	Na arch P5000 spadlo zrnko z hrubšího brusného kamene	Opláchněte skleněnou podložku i čepel mezi každým stupněm pod tekoucí vodou

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 G78499 (GE1222_G78499_PJ) Voděodolný mikrobrusný a lešticí papír (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrcadlová zrnitost P5000 (SiC)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78499_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G78499 (GE1222_G78499_PJ) Voděodolný mikrobrusný a lešticí papír (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrcadlová zrnitost P5000 (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 – ultrajemné lapovací a lešticí archy)

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

- FEPA / JIS Micro-Grit Standard (Ultramikrozrnitost P5000 pro optické a metalografické lapování)

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.