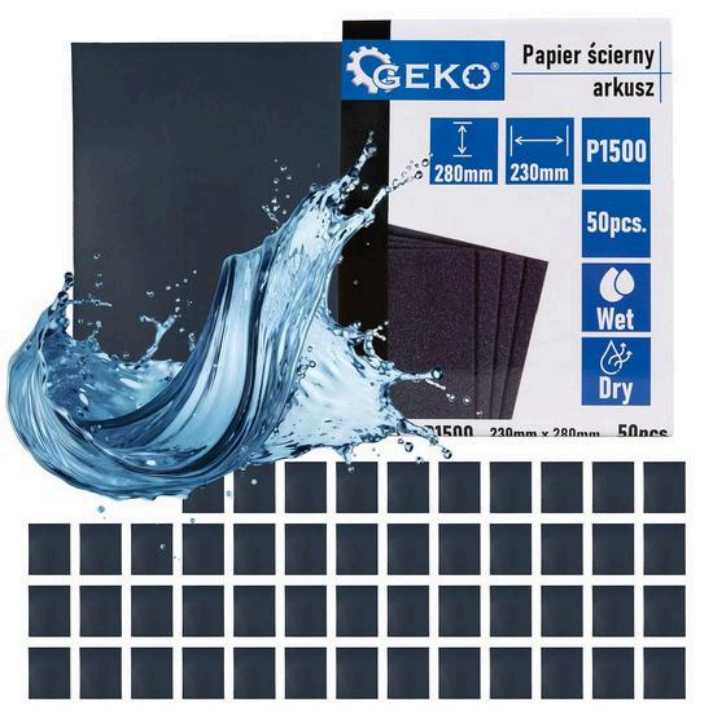
Brusivo a autolakýrnické materiály, voděodolné brusné papíry pro korekci laku

GEKO G78494 (GE1222_G78494_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P1500 (SiC)

Model: GE1222_G78494_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 po vytvrdnutí čerstvého bezbarvého autolaku („klarlaku“) šetrně strhnout zapadlé smítko prachu, srovnat drobný stékanec nebo srovnat strukturu laku před strojním leštěním? **Voděodolný brusný arch `GEKO G78494` (`230 × 280 mm`) o velmi jemné mikrozrnitosti `P1500` (~12,6 µm) z karbidu křemíku (`SiC`) na pružném latexovém papíru** je zlatým standardem autolakoven a detailerů pro první korekční krok v krycím laku i třetí krok renovace světlometů!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model	GEKO • Model G78494 • Kat. č. GE1222_G78494_PJ
Rozměr brusného archu	230 × 280 mm (plný arch — snadno dělitelný na kytičky či proužky pro korekční špalíčky)
Zrnitost (FEPA)	P1500 — velmi jemné korekční broušení (střední velikost mikrozrna cca 12,6 µm)
Brusné zrno	Ostrohranný karbid křemíku (SiC) s přísnou kalibrací velikosti zrna

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 G78494 • Kat. č. GE1222_G78494_PJ
Rozměr brusného archu	230 × 280 mm (plný arch — snadno dělitelný na kytičky či proužky pro korekční špalíčky)
Zrnitost (FEPA)	P1500 — velmi jemné korekční broušení (střední velikost mikrozrna cca 12,6 µm)
Brusné zrno	Ostrohranný karbid křemíku (SiC) s přísnou kalibrací velikosti zrna
Režim použití	WET & DRY — primárně broušení POD VODOU (mokré), volitelně bodové suché korekce
Nosná podložka	Ohebný voděodolný papír impregnovaný latexem
Pojivo	Vodovzdorná syntetická pryskyřice (Resin over Resin)
Hlavní oblasti použití	Odstraňování prachových zrnek a stékanců v 2K klarlaku, redukce pomerančové kůry, světlomety, epoxid
Doporučená posloupnost	Předchozí: P1000 (G78492) → P1500 (G78494) → Následující: P2000 (G78495) → P2500/P3000
Způsob vedení	Ručně na tvrdém malém korekčním špalíčku (pro smítka) nebo měkké podložce
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. Kalibrovaná mikrovrstva SiC P1500** – odřezává vrcholky prachových zrnek v laku bez prořezání do spodní barevné báze.
- **2. Pružný latexový nosič** – kopíruje klenuté kapoty a blatníky bez lámání hran papíru.
- **3. Syntetické pryskyřičné zakotvení** – zrna se neuvolňují ani při delším máčení ve vodě se saponátem.
- **4. Rubové označení P1500** – jasná identifikace u lakovacího boxu.
- **5. Rozměr 230 × 280 mm** – vystačí na desítky bodových korekčních přířezů pro kovový/gumový váleček.
- **6. Chladivý vodní film při práci** – zabraňuje zalepování jemných mezer obroušeným akrylátem.
- **7. Mělký a rovnoměrný profil rýh** – stopy po P1500 snadno zjemníte jedním přechodem P2000/P2500.
- **8. Bezprašné pracovní prostředí** – žádný poletující prach v lešticí zóně dílny.
- **9. Vysoká rozměrová stabilita** – arch se ve vodě nevlní.
- **10. Přesný článek řady GEKO Wet & Dry** – plynulý most mezi matovacím P1000 a předlešťovacím P2000.

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 V KONTAKTU S VODOU PŘI MOKRÉM BROUŠENÍ! – Smrtelné nebezpečí úrazu elektrickým proudem — pod vodou bruste ručně nebo pneumatickou bruskou!

PŘI KOREKCI BEZBARVÉHO LAKU SI OVĚŘTE DOSTATEČNOU TLOUŠŤKU VRSTVY LAKU (TLOUŠŤKOMĚREM)! – Tovární laky moderních vozů mají vrstvu klarlaku jen 35–45 µm — na hranách a prolisech nebruste!

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

Používejte nitrilové rukavice (ČSN EN 374) – Ochrana pokožky při mokrém detailingu.

Pracujte v naprosté čistotě — oplachujte arch v čisté vodě s mřížkou na dně! – Ochrana před náhodným poškrábáním.

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. Ujistěte se, že čerstvě nastříkaný 2K bezbarvý lak je **plně vytvrzený** (měkký nevytvrzený lak žmolkuje!).
2. Nastříhejte si z archu `230 × 280 mm` potřebné přířezy a namočte je na `5 minut` do vlažné vody s kapkou pH neutrálního šamponu.
3. Dokonale umyjte a dekontaminujte lak (clay hmota / odstraňovač asfaltu a polétavé rzi).
4. Pro lokální smítko si připravte malý tvrdý gumový/hliníkový korekční špalíček (tzv. *kovadlinku*), aby papír bral jen vrcholek smítka a ne okolní lak!
5. Oblepte hrany dílu maskovací páskou.

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. Lokální srovnání smítka nebo stékance:** Přiložte navlhčený kousek `P1500` na tvrdém korekčním bločku přímo na prachové zrnko a lehkými přímými tahy (`10–15 tahů`) vrcholek smítka srovnejte do roviny okolního laku.
2. **2. Kontrola gumovou stěrkou:** Setřete mléčnou vodu stěrkou — jakmile lesklé kolečko kolem smítka splyne v rovnoměrný matný flíček, okamžitě přestaňte s P1500!
3. **3. Celoplošný přechod při renovaci světlometů (po P800/P1000):** Na polykarbonátovém světlometu veďte mokrý `P1500` kolmo (`90°`) na stopy po `P1000`, dokud povrch nedostane jemný mléčný poloprůsvitný nádech.

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

4. **4. Zjemnění zrnitostí P2000 / P2500 / P3000:** Stopy po `P1500` v laku zjemněte navazujícím archem `GEKO P2000 (G78495)` a `P2500/P3000` — ušetříte čas i zahřívání laku leštičkou!
5. **5. Rozleštění lešticí pastou:** Finálně vyleštěte brusnou a lešticí pastou do zrcadlového lesku.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Časté proplachování v čisté vodě	** Zabraňuje zanášení mikrozrn P1500 obroušeným klarlakem.
**Okamžité vyřazení papíru po pádu na podlahu	** Zrnko prachu z podlahy zničí zrcadlový povrch.
**Ploché suché skladování	** Ukládejte zbylé archy naplocho v čisté složce.

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
Kolem prachového smítka vznikla prohlubeň v laku a smítko stále trčí	Broušení smítka bříškem prstu místo tvrdého malého korekčního špalíčku!	Měkký prst obrousí údolí kolem tvrdého smítka — na bodové vady používejte vždy rovný pevný špalíček!
Rotační leštička neodstranila všechny škrábance po P1500 napoprvé	Přímý skok z P1500 na jemnou finišovací pastu na tvrdém keramickém laku	Zařaďte mezi P1500 a leštění rychlý mezikrok mokrým papírem P2000 (G78495) a P3000 (G78497)!
Papír na laku drhne a „lepí se“ k povrchu	Málo vody nebo chybějící kluzná kapka šamponu ve vodě	Přidejte do rozprašovače s vodou 2 kapky autošamponu bez vosku

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 G78494 (GE1222_G78494_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P1500 (SiC)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78494_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G78494 (GE1222_G78494_PJ) Voděodolný brusný papír pod vodu i za sucha (Wet & Dry) – arch 230 × 280 mm, zrnitost P1500 (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 P1500 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.