

HUPchemie



**haupa®**  
... Lösungen, die überzeugen



## Montagekleber HUPfix+

### Anwendung HUPfix+:

Verklebung von Metallen, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander im Elektrohandwerk, Bausektor, Möbelindustrie, Containerbau, Blechverarbeitung, Apparatebau, Klimatechnik, Yacht/Bootsbau, Karosserie, Fahrzeugbau und Fensterbau. Einsetzbar in Bereichen, wo Silikon nicht zu verarbeiten ist. Ein Klebstoff, der eine noch nie dagewesene Anfangshaftung aufweist. Mit HUPfix+ ist es möglich, auch schwere Teile wie Kabel, Steine, Holz, Fliesen und Metalle an Decken und Wänden zu kleben, wo herkömmliche Klebstoffe nachgeben und abrutschen.

### Eigenschaften:

Die zu verklebenden Teile müssen sauber, ölfrei und fettfrei sein. HUPfix+ einseitig auftragen und Teile positionieren und fest anpressen. Die Haftung erfolgt sofort. Hautbildung nach 10 bis 15 Minuten. Durchhärtgeschwindigkeit 3 mm/24 Stunden. Temperaturbeständigkeit: -40 bis +100°C (kurzfristig 2-3 Std. bis 130°C). Verarbeitungstemperatur: +5 bis +40°C.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170206	310	Kleben/Dichten	0,450 1

## MS-Polymer HUPfix

### Anwendung HUPfix:

HUPfix ist ein hochwertiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis von MS Polymer. UV-, witterungs-, salzwasser- und chlorbeständig. Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, in den meisten Fällen ohne Primer. Schnelle Durchhärtung. Die Fuge muss sofort nach dem Auftragen mit säurefreiem Seifenwasser geglättet werden.

### Eigenschaften:

Temperaturfest von -40 bis +100°C. Verarbeitungstemperatur +5 bis +40°C. HUPfix kann als Klebstoff und zur Fugendichtung eingesetzt werden, überstreichbar.



Art. Nr.	ml	Farbe	kg	VE
170216	310	Kleben/Dichten transparent	0,300	1
170210	310	Kleben/Dichten grau	0,440	1
170212	310	Kleben/Dichten schwarz	0,440	1
170214	310	Kleben/Dichten weiß	0,440	1
170218	120	Kleben/Dichten weiß	0,120	1

## Konstruktionsklebstoff HUPmount

### Anwendung HUPmount:

Verbindung von Holz, Span-, Faserplatten, MDF, beschichtete Platten, Metalle, Alu, Naturstein, Kunststein wie Corian® und Varicor, Beton, Marmor, Keramik, Acryl, Kunststoffe, Gipsplatten, Styropor, Hartschaum, Isolierungen und vieles mehr. Befestigen und Sichern von Dübeln im Mauerwerk.

### Eigenschaften:

HUPmount istwitterungsbeständig gemäß DIN EN 204 D4, verbindet nahezu alle Materialien, einkomponentig, einfache Handhabung, lösemittelfrei, silikonfrei, alterungsbeständig, gegen viele Chemikalien beständig, gute Anfangshaftung (nach ca. 15 Minuten voll belastbar), frostsicher, hohe Endfestigkeit, natursteinverträglich. Temperaturbeständigkeit -30°C bis +110°C



Art. Nr.	ml	kg	VE
170208	310	Kleben/Dichten	0,470 1

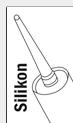
## Silikon HUPsilicon

### Anwendung HUPsilicon:

Für Dehnfugen im Innen- und Außenbereich, Fensterverglasung und Abdichtung von Anschlussfugen bei Holz-, Kunststoff-, Aluminiumfenstern. Entspricht DIN 18545 Teil 2. Sehr gute Haftung auf den meisten marktüblichen Lasuren und Lacken.

### Eigenschaften:

Dauerelastisch. Alterungs-, witterungs-, UV-beständig. Anstrichverträglich. Geruchsneutral. Keine Fröhssbildung. Gute Haftung auf Arbeitsplatten. Keine Oberflächenklebrigkeit. Temperaturbeständigkeit -50°C bis +150°C. Verarbeitungstemperatur +5°C bis +40°C. Hautbildungszeit ca. 10-15 Min. (bei 23°C).



Art. Nr.	ml		Farbe	kg	VE
170200	310	Kleben/Dichten	transparent	0,450	1
170202	310	Kleben/Dichten	weiß	0,450	1
170204	310	Kleben/Dichten	grau	0,450	1

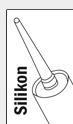
## Hochtemperatursilikon HUPsilicon

### Anwendung HUPsilicon:

Zur Fugen- und Flächenabdichtung in temperaturkritischen Bereichen (extreme Kälte, wie Hitze). Als Beschichtung von Feststoffdichtungen verwendbar. Zur Abdichtung von Antriebsachsabdeckungen, Einlasssystemen, Differentialdeckeln, Getriebe-, Front- und Nackenwellenlagerdeckeln, Thermostatgehäusen, Ölumpen, Ölwanne, Stirnrad-Deckeln, Scheinwerfer und Straßenbeleuchtungen, Windschutzscheiben, Wasserpumpen etc. (nicht geeignet für die Verklebung von PP-, PE-, Teflon®- und Bitumenuntergründen geeignet, sowie für Teile, die ständig Lösungsmitteln ausgesetzt sind).

### Eigenschaften:

Dicht- und Klebmasse auf Silikonbasis. Hitzestabilisiert, ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber UV- und Witterungseinflüssen und gegenüber Motor- und Getriebölen, widerstandsfähig gegen Chemikalien, mechanische Beeinflussung und Umwelteinflüsse, beständig gegen Wasser, Salzwasser, Kälte, Wärme, sehr hohe Flexibilität und gute Haftung auf fast allen Untergründen. Farbe: schwarz, Hautbildungszeit: 10 Min. Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +260 °C



Art. Nr.	ml	Farbe	kg	VE
170250	310	schwarz	0,450	1

## Kartuschenpistole

für 310 ml Kartuschen



- zum Verarbeiten von Silikon- und Polymerkartuschen

Art. Nr.	kg	VE
170252	Kleben/Dichten	0,450

## Kartuschenpistole „Profi“

für 310 ml Kartuschen



- zum Verarbeiten von Silikon- und Polymerkartuschen

Art. Nr.	kg	VE
170254	Kleben/Dichten	0,450

## 2 Komponenten Hochleistungskleber HUPmega

### Anwendung HUPmega:

Verkleben von Metall, Stein, Keramik, Holz und Kunststoff. Einfache Anwendung. Extrem hohe Festigkeit. HUPmega wird automatisch gemischt. Innerhalb von 4 Minuten Teile zusammenfügen und 24 Stunden aushärten lassen (ca. 75% der Endfestigkeit schon nach 2 Stunden bei Raumtemperatur).



### Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +120°C  
Topfzeit: ca. 5 Minuten.  
Mechanische Bearbeitung: nach ca. 30 Minuten  
Endaushärtung: nach 24 Stunden  
Verarbeitungstemperatur: von +10°C bis +30°C  
Witterungsbeständig, gute Medienbeständigkeit  
Lagertemperatur +6°C bis max. +28°C



Art. Nr.	ml		kg	VE
170220	25	Kleben/Dichten	0,050	1

## Mixtülle

- für 2 Komponentenkleber



Art. Nr.		kg	VE
170234	Kleben/Dichten	0,003	1

# haupa®

... Lösungen, die überzeugen



## 2 Komponenten-Epoxidkleber HUPepoxyd

### Anwendung HUPepoxyd:

Verkleben von Metall, (Hart-) Kunststoff, Keramik, Glas, Porzellan, Stein, Holz, Beton, Gummi u. v. m. Ideal für optisch anspruchsvolle Verklebungen.  
Klebefläche reinigen, Verschluss öffnen und Mischdüse aufschrauben. Die ersten 2 g entsorgen, da diese noch nicht 1:1 gemischt sind. Danach den Klebstoff auftragen und Teile zusammenfügen. Mischdüse entfernen und entsorgen. Verschluss aufsetzen. Angebrochene Kartuschen kühligern und möglichst schnell verarbeiten (kann auch ohne Mischdüse verarbeitet werden).

### Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C  
Verarbeitungstemperatur: +10°C bis +30°C  
Endaushärtung: 24 Stunden, Topfzeit: ca. 5 Minuten.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170222	25	Kleben/Dichten	0,025 1

## 2 Komponenten Flüssigmetall HUPfastMetal

### Anwendung HUPfastMetal:

Ausbessern von Rissen, Fehlbohrungen, Löchern etc.  
Geeignet für hochfeste Verklebungen von Metall und Metalllegierungen (Stahl, Aklumaluminium).  
Klebefläche reinigen, Verschluss öffnen und Mischdüse aufschrauben. Die ersten 2 g entsorgen, da diese noch nicht 1:1 gemischt sind. Danach den Klebstoff auftragen und Teile zusammenfügen. Mischdüse entfernen und entsorgen. Verschluss aufsetzen. Angebrochene Kartuschen kühligern und möglichst schnell verarbeiten (kann auch ohne Mischdüse verarbeitet werden).

### Eigenschaften:

Temperaturbeständig: -50°C bis +120°C, Topfzeit ca. 5 - 10 Minuten. Nach ca. 30 Minuten kann eine mechanische Bearbeitung der reparierten Stelle erfolgen.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170224	25	Kleben/Dichten	0,025 1

## Sekundenkleber HUPsuperGlue

### Anwendung HUPsuperGlue:

Die Oberflächen müssen sauber, öl- und fettfrei sein.  
HUPsuperGlue dünn und einseitig auftragen und Teile zusammenpressen.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170226	20	Kleben/Dichten	0,020 1

## Feintropfspitze



Art. Nr.	kg	VE
170236	Kleben/Dichten	0,001 1

## Doppelseitiges Acryl-Klebeband

### HUPtapeDouble

### Anwendung HUPtapeDouble:

Hält dauerhaft und sicher auf fast allen glatten Oberflächen wie Metall, Holz, Glas, Kunststoff, Keramik und Gummi. Ideal zur Montage von Halterungen, Schildern, Haken, Ablageelementen, etc.

Nicht geeignet für: PE, PP, PTFE (z.B. Teflon®), Silikon, Papier und Vinyl-Tapeten, nicht tragfähigen Untergründen sowie auf Oberflächen mit schmutzabweisenden Beschichtungen.

### Eigenschaften:

HUPtapeDouble ist ein extrem starkes, doppelseitiges Klebeband. Zum beständigen Verkleben, Montieren und Befestigen im Außen- und Innenbereich. bis zu max. 1,3 kg belastbar. Transparent. Die Oberflächen werden nicht beschädigt. Feuchtigkeitsbeständig. In trockenen, sauberen und gut gelüfteten Bereichen bei +10°C bis +30°C 1 Jahr haltbar. Temperaturbeständigkeit -30°C bis 180°C.



Art. Nr.	kg	VE
170232	Kleben/Dichten	0,050 1

## UV härtende GFK Reparaturfolie

### HUPplaxUV

### Anwendung HUPplaxUV:

Einfache Anwendung – einfach auf Reparaturfläche zuschneiden, aufkleben – fertig. Extrem haltbarer, glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), vibrationsbeständig, bleibt flexibel, Witterungs-, UV-, und feuchtigkeitsbeständig, gute Nachbearbeitbarkeit (schleifen, bohren, lackieren, etc.), beständig gegen Öle und Lösemittel, dauerhaft Temperaturbeständig von -40°C bis +200°C, keine Schrumpfung oder Ausdehnung während der Verarbeitung und Durchhärtung, haftet auf allen Oberflächen außer Polypropylene (PP), schnelle Durchhärtung (ab 5 Min. je nach UV Strahlung).

### Eigenschaften:

HUPplaxUV ist eine einzigartige, einfach anzuwendende Reparaturfolie, die durch UV Strahlung oder Sonnenlicht aktiviert wird und aushärtet. Es handelt sich bei der Folie um ein glasfaserverstärktes Polyester mit extrem guter Haftung und langer Lebensdauer. Kein Anmischen, kein abwiegen, keine Fehlerquellen. Wartung und Reparatur von Dächern, Treppen, Wasserbecken, Rohren, Leitungen, Kabelschäften, Schaltkästen etc., sämtliche Oberflächen aus Holz, Metall, Glas, Keramik, Mauerwerk, Beton und Kunststoff.



Art. Nr.	kg	VE
170230	Kleben/Dichten	0,120 1

**Schraubensicherung mittelfest HUPlockM****Anwendung HUPlockM:**

Für alle Schrauben mit Gewinden bis M36.  
Hochviskos, mittelfest, demontierbar.

**Eigenschaften:**

Handfest: 10 - 20 Minuten  
Funktionsfest: 1 - 3 Stunden  
Temperaturbeständig: -55 bis +150°C



Art. Nr.	ml		kg	VE
170238	50	Kleben/Dichten	0,050	1

**Schraubensicherung hochfest****HUPlockH****Anwendung:** HUPlockH

Für alle Schrauben mit Gewinden bis M20.  
Mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar.

**Eigenschaften:**

Handfest: 10 - 20 Minuten  
Funktionsfest: 1 - 3 Stunden  
Temperaturbeständig: -55 bis +150°C



Art. Nr.	ml		kg	VE
170240	50	Kleben/Dichten	0,050	1

**Kabel-Montage-Spray****HUPcable****Anwendung HUPcable:**

Die vorbereiteten Kabel besprühen. Nach Verdunsten des Treibgases (wenige Sekunden) Kabel einziehen.

**Eigenschaften:**

Erleichtert das Einziehen von Kabeln in den Schutzschlauch.



Art. Nr.	ml		kg	VE
170174	400	Beschichten+Schmieren	0,450	1

**Schmier- und Gleitmittel auf Wasserbasis**

Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation. Denn sobald der Wasserteil verdampft ist, bleibt der Hauptstoff des Gleitmittels, der garantiert, problemlos alte Kabel herausziehen bzw. neue einzuführen, und das auch nach Jahren und unter verschiedenen Temperaturbedingungen.



Gel-Gleitmittel art. 143344: Plastikflasche 500 ml  
Gel-Gleitmittel art. 143345: Plastikflasche 1.000 ml

Art. Nr.		kg	VE
143344	500 ml Plastikflasche	0,572	1
143345	1.000 ml Plastikflasche	1,150	1

**Dispenser für Plastikflasche**

Art. Nr.		kg	VE
143346	Beschichten+Schmieren	0,016	1

**Schaumgleitmittel**

Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation. Denn sobald der Wasserteil verdampft ist, bleibt der Hauptstoff des Gleitmittels, der garantiert, problemlos alte Kabel herausziehen bzw. neue einzuführen, und das auch nach Jahren und unter verschiedenen Temperaturbedingungen.



Spraydose 400 ml



Art. Nr.		kg	VE
143348	400 ml Spraydose	0,457	1

# haupa®

... Lösungen, die überzeugen



## Aluminium-Spray HUPalu

### Anwendung HUPalu:

Zur Wartung und Werterhaltung von Maschinenteilen, zur Bearbeitung von Maschinen, Öfen, Heiz- und Dampfanlagen, Rohrleitungen, Auspuffanlagen und Turbinen etc., als Behälterschutz, Beschichtung für Felgen, LKW-Aufbauten uvm.

### Eigenschaften:

HUPalu Reines Aluminiumspray 99,5%, hitzebeständig bis 900°C, korrosionsschützend und hochtemperaturfest, kratz-, bürst- und abriebfest, witterungsbeständig.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170154	400	Beschichten+Schmieren	0,450 1



## Markierungsspray HUPmark

### Anwendung HUPmark:

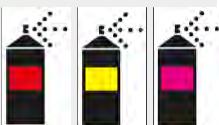
Die zu besprühende Fläche muss trocken, sauber und fettfrei sein. Dose auf Raumtemperatur bringen. Vor Gebrauch und nach jeder Sprühpause kräftig schütteln, bis sich die Rührkugel frei bewegt. Nach Gebrauch Überkopf absprühen.

### Eigenschaften:

Markier-Spray für Industrie, Handwerk, Hoch- und Tiefbau usw. Zur schnellen, sauberen und dauerhaften Markierung von: Beton, Holz, Mauerwerk, Metall, Asphalt, Erde, Pflaster, Glas, Keramik usw.

Zur Kennzeichnung und Markierung von: Geh- und Fahrwegen, Baumaßnahmen, Durchbrüchen, Rohr- und Leitungsverläufen.

- frei von Schwermetall, Blei und Cadmium
- schnelltrocknend
- abrieb- und wetterfest



Art. Nr.	ml	Form	Farbe	kg	VE
170140	500	Beschichten+Schmieren	leuchtrot	0,550	1
170141	500	Beschichten+Schmieren	leuchtgelb	0,550	1
170142	500	Beschichten+Schmieren	leuchtpink	0,550	1



## Zink-Spray HUPzincDark/Light

### Anwendung HUPzincDark/HUPzincLight:

Zur Nachbesserung von feuerverzinkten Teilen, nachträglicher Schutz nach Schweißarbeiten, zur Ausbesserung beschädigter Oberflächen, Korrosionsschutz durch galvanische Wirkung, Schutzversiegelung für Rohrleitungen und Metalle, Grundierung für nachfolgende Anstriche. Bildet eine dauerhafte Schutzschicht mit wasserunlöslichem Zinkoxid auf Eisen (Stahl) und schützt damit auch schadhafte Stellen.

### Eigenschaften:

HUPzinc ist ein Gemisch aus hochreinem Zink- und Aluminiumpulver, hitzebeständig, witterungsbeständig und schnelltrocknend.



Art. Nr.	ml	Farbe	kg	VE
170150	400	Beschichten+Schmieren	Dark	0,450 1
170152	400	Beschichten+Schmieren	Light	0,450 1

## Zink-Spray 550 HUPzincKorro

### Anwendung HUPzincKorro:

Dose gut schütteln bis die Mischkugel deutlich hörbar ist und der Wirkstoff gut durchmischt ist. Die zu behandelnde Oberfläche mit der Drahtbürste reinigen oder besser sandstrahlen. Oberfläche muss fettfrei und sauber sein. Beste Verarbeitungstemperatur 16-32 °C. Für ein optimales Ergebnis aus 25-30 cm Abstand mit kurzen Sprühbewegungen auftragen. Nur für den gewerblichen Gebrauch. Vorversuche zur Wirkung und Materialverträglichkeit durchführen.



### Eigenschaften:

Die eingesetzten Zink und Zinkverbindungen enthalten über 99% Reinstzink, Gitterschnitt geprüft nach DIN EN ISO 2409, hitzebeständig bis 500 °C, Dornbiegeprüfung getestet nach DIN EN ISO 1519, Salzsprühnebel getestet nach DIN 50021, nachträglicher Schutz nach Schweißarbeiten zur Ausbesserung beschädigter Oberflächen, Schutzversiegelung für Rohrleitungen und Metalle, bildet eine dauerhafte Schutzschicht mit wasserunlöslichem Zinkoxid auf Eisen (Stahl) und schützt damit auch schadhafte Stellen.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170153	400	Beschichten+Schmieren	0,450 1



## Edelstahl-Spray HUPinox

### Anwendung HUPinox:

Zur Wartung, Ausbesserung und Werterhaltung von Edelstahl, zur Bearbeitung von Rohrleitungen, Maschinen, LKW-Aufbauten, Silos, Turbinen etc., als Behälter- und Tankanlagenschutz uvm.

### Eigenschaften:

HUPinox Edelstahlbeschichtung, Legierung u.a. aus Chrom >15%, Nickel >7%, Mangan >1%, hitzebeständig bis 300°C, korrosionsschützend und temperaturfest, widerstandsfähige und witterungsbeständige Schutzschicht, gute und sichere Haftung auf Metall, Holz, Glas, Stein uvm.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170156	400	Beschichten+Schmieren	0,450 1



## Silikon-Spray HUPsil

### Anwendung HUPsil:

Zur Beseitigung von Knarr-, Quietsch- und Laufgeräuschen an Maschinen, Fahrzeugen, Ketten. Als Gleitmittel und als Alterungsschutz. Zur Reinigung, Pflege und zum Schutz von Metallen, Gummi und Kunststoff, zum Einziehen von Gummi und Kunststoffprofilen, etc.

### Eigenschaften:

Das Silikon-Spray HUPsil ist ein Universal-, Gleit- und Schmiermittel. Es ist wasserfest, witterungs- und temperaturbeständig von -30°C bis +200°C. Es wirkt antistatisch und staubabweisend, schmiert und imprägniert alle Oberflächen ohne zu fetten, antikorrosiv und feuchtigkeitsabweisend.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170162	400	Beschichten+Schmieren	0,450 1



## Universal-Schmiermittel HUP40

### Anwendung HUP40:

Löst und macht alle durch Rost und Oxydation festsitzenden Schrauben, Bolzen, Muttern, Werkzeuge, Scharniere, Mechaniken, Rollen etc. wieder „gängig“. Schützt und versiegelt alle glatten und lösemittelbeständigen Oberflächen aus Metall, Kunststoff, PVC, Gummi etc. Verdrängt und beseitigt Feuchtigkeit und Schwitzwasser. Wirkt Kriech- und Fehlerströmen an Kabeln, elektrischen Verbindungen und Anlagen, Gerätegehäusen, Zündkabeln, Verteilerkappen etc. entgegen. Schmiert und pflegt feinste Mechaniken, Werkzeuge, Maschinen, Geräte, Schlosser, Gleit- und Führungsschienen, Rollen, Bolzen, Scharniere, Verschraubungen, etc. Silikonfrei! Es schmilzt Eis an Schlössern, Schrauben, Gelenken und Verschraubungen.

### Eigenschaften:

HUP40 Qualitäts-Universal-Spray mit 1001 Lösungen!



Art. Nr.	ml	kg	VE
170166	400	Beschichten+Schmieren	0,450 1
170168	50	Beschichten+Schmieren	0,075 1



## PTFE-Spray HUPptfe

### Anwendung HUPptfe:

Dort wo Öl- oder Fettenschmierungen unerwünscht sind. Spezial-Schmiermittel für alle wartungsfreien Gleitschmierungen pflegt und schützt alle Metalle, Leder und Holzteile – Alterungsschutz für Gummiteile, Dichtungen und Kunststoffe. Zur Beseitigung von Knarr-, Quietsch- und Laufgeräuschen an Maschinen, Ketten, Fenstern, Türen, Ausziehschubladen etc. in der Kunststoff-, Holz-, Papier- und Textilverarbeitung. Wasserfeste Beschichtung von Papier, Kork und Textilien.



### Eigenschaften:

HUPptfe ölfreies Trockenschmierungs-Spray. Hochtemperaturbeständiger Oberflächenschutz von -60°C bis +230°C mit Langzeitwirkung und niedrigem Reibungskoeffizienten, schnell trocknend, stark haftend, fettfrei und farblos, geschmacksneutral nach dem Auftragen, Schutzfilm wirkt antikorrosiv und feuchtigkeitsabweisend.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170158	400	Beschichten+Schmieren	0,450 1

## Allround PTFE-Spray HUPptfeSynt

### Anwendung HUPptfeSynt:

Speziell für dauerhafte Schmierung unter sehr starkem Druck und reibenden Bedingungen. Es schützt alle beweglichen Teile und unterbindet Verhaken, Knarren und Quietschen.

### Eigenschaften:

HUPptfeSynt zum Schmieren von feinmechanischen, so wie druckbelasteten Teilen in einem enorm großen Temperaturbereich.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170160	400	Beschichten+Schmieren	0,450 1

## Polymer-Spray HUPpolymer

### Anwendung HUPpolymer:

Ersatz für Silikonspray als Einzieh-, Gleit- und Schmierhilfe, wie auch als Langzeitpflege für Gummis, EPDM, PP, PVC etc. Deutlich verbesserte Gleiteigenschaften auf beschichteten Oberflächen - die Reibwerte werden bis zu 40% reduziert. Behandelte Oberflächen weisen ein farbvertiefendes Aussehen auf. Beschichtete Oberflächen sind wasserabweisend, unempfindlicher gegenüber Verschmutzung. Problemlose Weiterverarbeitung (Verkleben, Lackieren, Bedrucken etc.) von angrenzenden Materialien.



### Eigenschaften:

HUPpolymer für Kontaminierungen von Werkzeug und gefertigten Teilen, die beim Einsatz von Silikonölen auftreten können, werden vermieden. Keine Bildung von Spannungsrissen bei Kontakt behandelter Profile mit Plexiglas oder Polycarbonat.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170170	400	Beschichten+Schmieren	0,450 1

**haupa®**

**... Lösungen, die überzeugen**



## Schneidöl HUPdrill

### Anwendung HUPdrill:

Gezielte und saubere Anwendung beim Schneiden, sehr ergiebig und effizient im Verbrauch durch Dosiersprühkopf. Für Maschinen, bei denen eine vollständige Trennung des Kühlenschmierstoffes von dem eingesetzten Hydrauliköl oder Schmieröl nicht gegeben ist. Geeignet für die Bearbeitung von Eisen, Leicht- und Buntmetallen.

### Eigenschaften:

HUPdrill Spezial Schneidöl, transparent. Legiertes Öl enthält hochwirksame EPAdditive und polare Wirkstoffe, elastischer Schmierfilm mit Korrosionsschutz, hochbelastbar durch tragfähige Grenzschichtbildung, hohes Druckaufnahmevermögen. Sorgt für verschleißarmen Betrieb mit Korrosionsschutz.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170172	400	Beschichten+Schmieren	0,450 1



## Rostlöser-Spray HUPrustEX

### Anwendung HUPrustEX:

Durchdringt den Rost, entfernt Öle, Harze, Teer und Ölkhole, löst hartnäckige Verbindungen problemlos, beseitigt Knarr- und Quietschergeräusche, schützt langfristig, durchdringt selbst Engstellen und erleichtert damit die Demontage von Teilen. Löst festsitzende Schraubverbindungen, bringt alle korrodierten Verbindungen, wie Verschraubungen, Muttern, Bolzen, Gelenke wieder in Bewegung.

### Eigenschaften:

HUPrustEx unterwandert und löst äußerst wirksam Rost, konserviert und schützt vor erneutem Rostbefall durch einen MoS2-Schutzfilm.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170164	400	Beschichten+Schmieren	0,450 1



## Kontaktspray HUPwetBlock

### Anwendung HUPwetBlock:

Durch seine hochwirksamen Bestandteile werden alle Arten von elektrischen Kontakten und Verbindungen gegen Feuchtigkeit und Korrosion geschützt. Wasser und Feuchtigkeit wird zuverlässig verdrängt. Die Produkteigenschaften bleiben auch nach mehreren Monaten der Anwendung sowohl im Innen- als auch im Außenbereich bestehen und verhindern damit dauerhaft Kriechströme und Kurzschlüsse in: Beleuchtungsanlagen, Anschlüssen und Fassungen, Elektrischen Maschinen und Geräten, Pumpen, Sprechanlagen, Schalter und Armaturen, Steckverbindungen und Kontakten, Steckdosen, Sicherungskästen, Kabelverbindungen, Kabeltrommeln, Batteriepolen, Motorelektrik, Zündanlagen, Klingelsysteme uvm.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170180	400	Beschichten+Schmieren	0,450 1



## Schnellentfetter HUPdegreaser

### Anwendung HUPdegreaser:

Entfernt Staub, Schmutz Öl, Metallabrieb, entfernt auch Wachs oder Harze aus Hochspannungsschaltern, Klimaanlagen, Antennenisolatoren, Motoren, Ventilatoren, Schaltanlagen, Kabeln, usw.



### Eigenschaften:

HUPdegreaser ist ein Entfetter und Reiniger für extreme Verschmutzungen. Intensive Schnellreinigung, rückstandsfree und schnelle Verdunstung.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170102	500	Reinigen	0,600 1



## Elektro-Motoren-Reiniger HUPelectroClean

### Anwendung HUPelectroClean:

Zur Entfernung von Staub, Schmutz, Ölen, Fetten, Schmier- und Kohlenstaub an elektromechanischen Kontakten, Relais, Leitungen, Verteilern, Spulen usw. Kann auch zur Vorreinigung für eine anschließende Lackierung eingesetzt werden.



### Eigenschaften:

Der Elektro-Motoren-Reiniger HUPelectroClean besteht aus einem Gemisch von hochwertigen Kohlenwasserstoffen und Reinigungsverstärkern. Reinigt flecken- und streifenfrei und verdunstet nach der Reinigung rückstandsfree.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170114	400	Reinigen	0,450 1



## Elektro-Kontakt-Reiniger HUPcontactXtra (nicht brennbar)

### Anwendung HUPcontactXtra:

Die zu reinigenden Teile oder Kontaktflächen einsprühen und Schmutz ablaufen lassen. Bei starken Verschmutzungen Vorgang eventuell wiederholen. Aufgrund der Nichtbrennbarkeit des Produktes ist bei stromführenden Aggregaten ein Abschalten nicht notwendig.



### Eigenschaften:

HUPcontactXtra ist ein auf nicht brennbaren Lösungsmitteln basierender Sicherheitsreiniger. Das Produkt ist geruchlos, physiologisch unbedenklich, aromatenfrei und dadurch im Vergleich zu handelsüblichen Kohlenwasserstoff-Reinigern sehr hautverträglich. Es besitzt hervorragende Netz- und Kriecheigenschaften. Es verdunstet in sehr kurzer Zeit völlig rückstandsfree.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170120	400	Reinigen	0,450 1



## Universalreiniger HUPcleanMulti

### Anwendung HUPcleanMulti:

Reinigung von Fenstern, Spiegeln, Glas, Bildschirme, Kunststoffflächen, Fliesen, etc. in Industrie und Handwerk.

### Eigenschaften:

HUPcleanMulti ist ein Multi-Schaum mit Orangenaroma. Intensivreiniger, für einen funkelnden Glanz auf allen Oberflächen. Kraftvoll, aber mild. Sehr wirtschaftlich durch hohe Konzentration, hautfreundlich. Reinigt mit Aktivschaumwirkung.



Art. Nr.	ml		kg	VE
170104	500	Reinigen	0,550	1

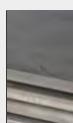
## Mettalentfetter HUPmetalClean

### Anwendung HUPmetalClean:

Grobe Verunreinigungen mechanisch entfernen. Aus kurzer Entfernung besprühen und Reinigungsmittel ablaufen lassen. Die zu reinigenden Teile sind in wenigen Sekunden sauber und trocken. Ein Ausbau der Teile ist nicht notwendig, wenn die abgelösten Verunreinigungen mit der Flüssigkeit ablaufen können.

### Eigenschaften:

Rückstandsfreie und schnelle Verdunstung, entfernt Fett, Öl, Wachsreste, Edding, Filz- und Kugelschreiber, Harze und hartnäckigste Schmutzablagerungen auf allen metallischen Oberflächen. Zur rückstandsfreien Entfettung aller Metallgegenstände, aber auch als Vorreiniger für eine anschließende Lackierung oder Verklebung einsetzbar.



Art. Nr.	ml		kg	VE
170103	500	Reinigen	0,600	1

## Schaumreiniger HUPclean

### Anwendung HUPclean:

Streifenfreie Reinigung von Fenstern, Bildschirmen, Kunststoffen, Gebäuden, Fahrzeugen und Maschinen.

### Eigenschaften:

HUPclean ist ein multifunktionaler Reiniger und gewährleistet beste Sauberkeit bei Öl, Fett, Wachs und ähnlichen Verschmutzungen.



Art. Nr.	ml		kg	VE
170100	500	Reinigen	0,550	1
170101	1000	Reinigen	1,050	1
170105	5000	Reinigen	5,080	1
170107	10000	Reinigen	10,100	1

## HUPfoamPump

Druckpumpsprühflasche für Aktivschaum, 1,5 l



Art. Nr.	ml		kg	VE
170109	leer	Reinigen	0,800	1

# haupa®

... Lösungen, die überzeugen





## Graffiti-Entferner

### HUPgraffitiEx

#### Anwendung HUPgraffitiEx:

Entfernt Lack-, Farb-, Graffiti- und Kleberreste. Reinigt mühelos beschmutzte Oberflächen aus Beton, Stein, Mauer und Holzuntergründen, sowie Glas-, Keramik-, Porzellans- und Metalloberflächen.

#### Eigenschaften:

Die Wirkstoffe und Treibmittel von HUPgraffitiEx sind frei von giftigen, ätzenden und ozonschädigenden Substanzen. In allen Bereichen der Industrie und des Gewerbes einsetzbar, sowie in Installationsbetrieben, Druckereien, Lackierereien, Metall- und Kunststoffindustrie, Gebäudereinigungsbetrieben, etc.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170110	400	Reinigen	0,450 1

## Etikettenentferner

### HUPlableEx

#### Anwendung HUPlableEx:

Rückstandsfreie Entfernung von Kleberresten, Etiketten, Schmier, Bitumen, frischen PU-Schaumresten und hartnäckigen Verschmutzungen. Zur Endreinigung von Metalloberflächen (auch vor der Lackierung) im gesamten Bereich der Industrie, Gewerbe und Handwerk geeignet.

#### Eigenschaften:

HUPlableEx ist kraftvoll, dennoch materialschonend, verdunstet schnell und rückstandsfrei.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170112	400	Reinigen	0,450 1

## Druckluftspray HUPair

#### Anwendung HUPair:

HUPair Druckluftspray zur Kühlung und zur Fehlersuche an überhitzten Teilen. Zur Entfernung von Staub, Schmutz und anderen Ablagerungen an Computern, Tastaturen, technischen Bauteilen, Bürogeräten, Kopierern, Druckern etc.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170106	400	Reinigen	0,450 1

## Druckluftspray HUPairXtra,

### nicht brennbar



#### Anwendung HUPairXtra:

Im gesamten Bereich der Wartung und Instandhaltung von elektronischen Geräten, Bauteilen, Computern, Feinmechaniken, Uhren etc. Zur Staub- und Schmutzentfernung an Tastaturen, Computergehäusen, Schaltschränken, Mess- und Regeltechnik-Instrumenten, optischen Geräten, an HiFi- und Videogeräten, sowie Modulen, Leiterplatten, Magnetköpfen, Laufwerken etc.



#### Eigenschaften:

HUPairXtra ist nicht brennbar – besonders gut zur Reinigung an elektrischen Kontakten geeignet. Für eine saubere und trockene Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen und auf empfindlichen Oberflächen.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170108	400	Reinigen	0,450 1

## Hautschutz HUPskinProtect



#### Anwendung HUPskinProtect:

Für den täglichen Gebrauch in der Industrie, im Handwerk. Schützt die Hände und auch andere Körperpartien durch einen Schutzfilm vor dem Kontakt mit Öl, Fett, Teer, Farben, Stäuben und vielen anderen Schmutz- und Schadstoffarten. Es kann allergische Reaktionen mit vielen Stoffen verhindern, da zwischen der Haut und dem Medium ein Schutzfilm aufgebaut ist.



#### Eigenschaften:

HUPskinProtect erleichtert die Hautreinigung. Die Haut bleibt atmungsaktiv und trocknet nicht aus. Dermatologisch getestet.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170116	250	Reinigen	0,300 1

## Dosieraufsatz „Target Control System“



Das „Target Control System“ ist ein stabiler, flexibler Dosieraufsatz, der auch jederzeit demontiert werden kann.

Er ist mit vielen HAUPA Aerosol Produkten („Vaterventil“/Stem) kompatibel. Das heißt: noch genaueres, exakteres Sprühen und Dosieren. Zielgerecht, punktgenau und gut dosiert.

Nicht für Spraydosen Art. 170106, 170150, 170152, 170400



Art. Nr.	ml	kg	VE
170406	400	Reinigen	0,020 1



## Reinigungstücher HUPwipe

### Anwendung HUPwipe:

HUPwipe ist die ideale Hilfe zum Entfernen von hartnäckigsten Verschmutzungen wie z.B.: Flugrost, Fette, Kleberreste, Öle, Ruß, Harze, Eddingstriche, frische Farbreste, Schmierstoffe, Nikotin uvm. Einsetzbar zur Entfernung schwerster Verschmutzungen in Gewerbe, Industrie und Handwerk.



Art. Nr.	ml		kg	VE
170118	80	Reinigen	1,000	1



## Handreinigungscreme HUPsoap, 500 ml

### Anwendung HUPsoap:

Einige Gramm auf die trockenen Hände verreiben, etwas Wasser zugeben und anschließend gründlich abwaschen. Sparen Sie beim Verbrauch und fordern Sie den dazugehörigen Dosierspender an.

### Eigenschaften:

HUPsoap Spezial-Reinigungscreme zur Entfernung von hartnäckigsten Verschmutzungen wie z.B. frische Farb- und Kleberreste, Öle, Schmier, Teer, Bitumen, Harze etc.



Art. Nr.	ml		kg	VE
170126	500	Reinigen	0,600	1
170127	3000	Reinigen	3,300	1
170128	10000	Reinigen	10,500	1



## Dosierspender für HUPsoap, 3 Liter

- passend für Art.-Nr.: 170127
- Edelstahlrohr



Art. Nr.	ml		kg	VE
170129	3000	Reinigen	0,500	1

## Industrie-Reinigungstücher

HAUPA Industrie-Reinigungstücher eignen sich hervorragend **zum Reinigen der Hände sowie Werkzeugen und Arbeitsoberflächen**. Sie entfernen schnell und sicher hartnäckigen Schmutz wie Fett, Lack, Öl, Teer, Tinte, Silikon, Leim und mehr und sind damit **ideale Begleiter für Werkstatt, Büro, Haus oder Freizeit**. Diese praktischen Tücher sind mit einem lösungsmittelfreien industriellen Handreiniger imprägniert, dermatologisch getestet und auch für empfindliche Haut geeignet. Die Perforation der einzelnen Tücher ermöglicht eine einfache Entnahme. Die praktische stabile Aufbewahrungsdose mit Verschlussdeckel verhindert das Austrocknen. **Inhalt: 40 Tücher á 17 x 25 cm.**

### Für eine einfache und schnelle Reinigung!



### Entfernt mühefrei:

- Fett
- Lack
- Öl
- Teer
- Tinte
- Silikon
- Leim
- und mehr ...



Art. Nr.	Breite	kg	VE
150600	250	0,190	1

**haupa®**

... Lösungen, die überzeugen





## Kälte-Spray HUPcool

### Anwendung HUPcool

HUPcool zur Entfernung von Staub, Schmutz und anderen Ablagerungen an Computern, Tastaturen, technischen Bauteilen, Bürogeräten, Kopierern, Druckern, etc. Zur Kühlung und zur Fehlersuche an überhitzten Teilen.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170400	400	0,455	1

## Kälte-Spray HUPcoolXtra

### Anwendung HUPcoolXtra

Zum Aufspüren von Fehlern in der Elektrik und Elektronik. Es können thermische Fehler an Elektrik, Elektronik, Computergehäusen, Schaltschränken, Mess- und Regeltechnik-Instrumenten, optischen Geräten, an HiFi- und Videogeräten, sowie Modulen, Leiterplatten, Magnetköpfen, Laufwerken, an Vergasern oder Einspritzanlagen, Thermoschaltern etc. schnell aufgespürt werden.



**Eigenschaften:**  
HUPcoolXtra ist ein Kältespray mit dem Sie eine Kühlung bis -50°C erzielen. Durch Abkühlung von Widerständen und Transistoren verhindern Sie Hitzeschäden beim Löten.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170402	400	0,455	1

## Rauchmelder-Testspray

### HUPdetect

### Anwendung HUPdetect

Prüfen Sie beispielsweise monatlich mit diesem Prüfspray, um einen technischen Defekt, sowie die Verschmutzung des Melders ausschließen zu können.



**Eigenschaften:**  

- simuliert direkt den Brandrauch
- reicht für ca. 150 - 200 Test-Vorgänge
- schnell und zuverlässig



Art. Nr.	ml	kg	VE
170404	250	0,180	1

**Unsere HUPchemie Sicherheitszertifikate finden Sie im Download-Bereich auf [www.hupa.com](http://www.hupa.com).**