



Hranipex

Kleje i Środki Czyszczące

Dlaczego warto wybrać Hranipex?

Jesteśmy uznaną firmą, posiadającą bogatą wiedzę i doświadczenie w swojej branży. Naszą reputację budujemy na profesjonalizmie, precyzji i rzetelności. Współpracujemy z wiodącymi producentami i oferujemy innowacyjne rozwiązania, wpisujące się w najnowsze trendy. Bogata oferta naszych produktów umożliwi Państwu wybór najlepszych rozwiązań dla Państwa potrzeb. Mając Hranipex u swojego boku, możesz oczekiwać wysokiej jakości, profesjonalnego podejścia i indywidualnej obsługi.



**WSZYSTKO
DOSTĘPNE**



**SZYBKA
DOSTAWA**



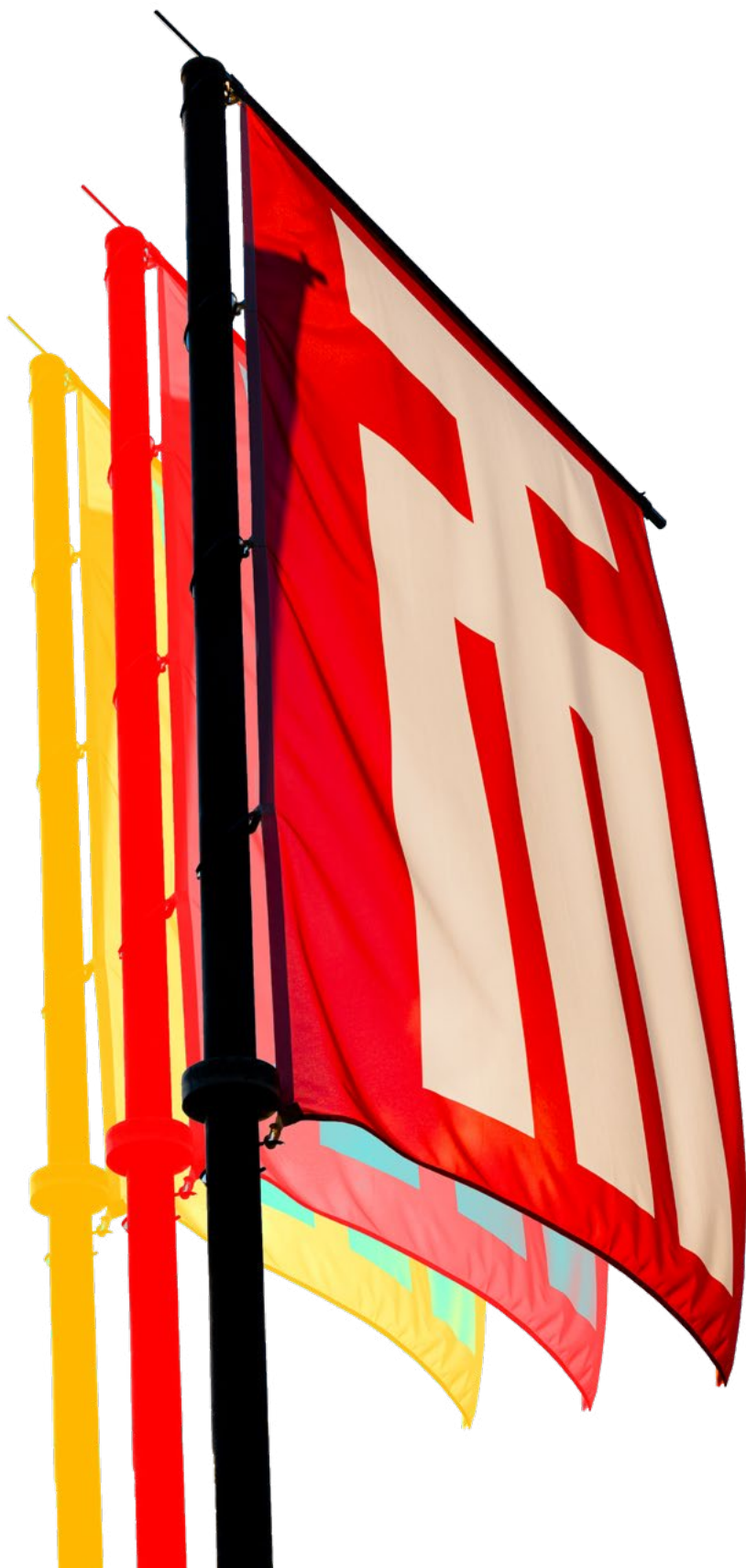
**PONAD
60 RYNKÓW**



**NAJWYŻSZA
JAKOŚĆ**



**PRZYJAZNE
ŚRODOWISKU**



HRANITHERM 600.70

Doskonały, lekko wypełniony klej termotopliwy na bazie EVA w granulacie. Jego jakość i szerokie zastosowanie sprawiają, że idealnie nadaje się do klejenia obrzeży meblowych. Można go stosować do klejenia obrzeży ABS, laminowanych, fornirowych, PCV i PP.

60 000
mPa·s



LEPKOŚĆ
W 200 °C

10-60
m/min



PRĘDKOŚĆ
POSUWU



Termotopliwy granulaty EVA

Kleje termotopliwe na bazie etylenu i octanu winylu (EVA) są wykorzystywane do różnych zastosowań, głównie oklejania obrzeży meblowych. Ich zaletą jest łatwość i szybkość aplikacji. Nasze kleje Hranitherm są dostępne jako granulaty i cartridge, które są najczęściej stosowane do klejenia obrzeży meblowych za pomocą okleiniarek.



HRANITHERM 603.00

Transparentny, bezwypełniaczowy klej termotopliwy w granulach idealny do klejenia obrzeży meblowych. Nadaje się do różnych zastosowań, m.in. do klejenia obrzeży ABS z praimerem, obrzeży melaminowych, fornirowych, PCV i PP. Charakteryzuje się wysoką odpornością na temperaturę, umiarkowanym czasem otwartym i wysoką adhezją. Został specjalnie opracowany do stosowania na okleiniarkach o średniej i dużej prędkości posuwu.



603.01



HRANITHERM 600.10

Klej termotopliwy wypełniony w granulacie przeznaczony jest do klejenia obrzeży meblowych. Jego szerokie zastosowanie obejmuje klejenie obrzeży ABS z praimerem, obrzeży melaminowych, PCV i PP. Klej ten charakteryzuje się doskonałą szybkością topnienia, czasem otwartym i lepkością.



600.11



600.18



600.19

Hranitherm 10.860

Reaktywny klej termotopliwy PUR w formie mini cartridgey przeznaczony jest do precyzyjnego oklejania krawędzi mebli przy użyciu profesjonalnych okleiniarek o dużej wydajności, wyposażonych w standardowy zbiornik na klej. Tworzy mocne i trwałe wiązania o doskonałej odporności na wodę i temperaturę. Po procesie sieciowania zapewnia wysoką stabilność termiczną, odporność na wilgoć, wodę i elastyczność nawet w niskich temperaturach.

55 000
mPa·s



LEPKOŚĆ
W 140 °C

8-30
m/min



PRĘDKOŚĆ
POSUWU



WODOODPORNOŚĆ



Kleje termotopliwe PUR

Klej termotopliwy poliuretanowy (PUR) charakteryzuje się unikalnym procesem, w którym klej twardnieje w procesie czysto fizycznym, następuje reakcja chemiczna z wilgocią, inicjująca chemiczne sieciowanie kleju. W związku z tym klej należy chronić przed kontaktem z wilgocią podczas produkcji, przechowywania i stosowania, aby zapobiec przedwczesnej reakcji. W efekcie powstaje spoina odporna na wysokie temperatury (do 130 °C) i wodę, co czyni ją optymalnym rozwiązaniem do mebli łazienkowych czy kuchni.



HRANITHERM 860 PUR

Lekko wypełniony klej termotopliwy PUR oferuje doskonałe właściwości, w tym wysoką siłę wiązania, czystą obróbkę i łatwą obsługę. Klej w formie cartridge'a o średnicy 124 mm nadaje się do profesjonalnych okleiniarek. Ze względu na dłuższy czas sieciowania wyróżnia się wysoką stabilnością w urządzeniach do topienia na gorąco.



HRANITHERM 830 PUR

Transparentny, reaktywny klej termotopliwy PUR przeznaczony do oklejania krawędzi mebli przy użyciu profesjonalnych maszyn, wykorzystujących specjalną technologię PUR. Po usieciowaniu kleju, mebel charakteryzuje się dużą wytrzymałością na temperaturę i wodę, a spoina pozostaje elastyczna nawet w niskich temperaturach.

HRANITHERM 600.58

Klej termotopliwy poliolefinowy stworzony do automatycznych okleiniarek. Nadaje się nie tylko do klejenia obrzeży ABS, PP i PCV z praimerem, ale także do klejenia papierów dekoracyjnych, obrzeży forniru i taśm krawędziowych. Jego zaletą jest wysoka odporność na ciepło i wilgoć, a także dobra przyczepność i wszechstronność. Ten rodzaj kleju zawiera również 8% węgla ze źródeł odnawialnych. Dodatkowo doskonale nadaje się do stosowania w centrach obróbczych.

70 000
mPa·s



LEPKOŚĆ
W 200 °C

18-50
m/min



PRĘDKOŚĆ
POSUWU



Kleje termotopliwe Poliolefinowe

Kleje poliolefinowe termotopliwe stają się coraz popularniejszą alternatywą dla tradycyjnych klejów EVA. Obecnie uważane są za podstawowy polimer przyszłości dla wielu sektorów przemysłu, szczególnie w przemyśle opakowaniowym i drzewnym. Jedną z głównych zalet poliolefinowych klejów termotopliwych jest ich wysoka stabilność termiczna i szerszy zakres odporności temperaturowej. W rezultacie doskonale nadają się do zastosowań wymagających odporności na ciepło i wahania temperatury. Ponadto kleje poliolefinowe charakteryzują się lepszymi właściwościami wiążącymi, które są kluczowe dla mocnych i trwałych połączeń.



HRANITHERM 601.58

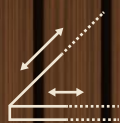
Biały wariant kleju Hranitherm 600.58. Idealny do uzyskania precyzyjnych i estetycznie doskonałych efektów przy łączeniu białych krawędzi z białym obrzeżem, który jest obecnie bardzo nowoczesny i poszukiwany przez klientów, dodatkowo zgodny z rosnącymi standardami jakościowymi.

HRANIFIX PREMIUM

Mocny klej kontaktowy do szerokiej gamy materiałów. Charakteryzuje się szybkim i niezawodnym wiązaniem ze względu na wysoką zawartość cząstek stałych (38 - 42%). Jest łatwy w użyciu poprzez aplikację na obie łączone powierzchnie. Bezbarwny, bezwonny, odporny na wodę i temperaturę do 130 °C. Idealny do klejenia obrzeży ABS, laminatów, drewna, płyt wiórowych, tworzyw sztucznych, metali i innych powierzchni.



W FORMIE
SPRAYU



DUŻE
POWIERZCHNIE



WODOODPORNOŚĆ



Kleje Kontaktowe

Kleje kontaktowe mają za zadanie zapewnić natychmiastowe połączenie dwóch powierzchni po ich dociśnięciu. Stosuje się je zawsze na łączone powierzchnie albo materiały, które po odparowaniu rozpuszczalnika można sprasować, tworząc trwałe połączenie, które w pełni wiąże po 24 godzinach. Zaletą klejów kontaktowych jest początkowa lepkość, dzięki czemu idealnie nadają się do natychmiastowego i mocnego łączenia warstw, wymagając jedynie minimalnego czasu na odparowanie rozpuszczalnika z nałożonego kleju.



HRANIFIX Smart

Wysokiej jakości przemysłowy klej kontaktowy, idealny do klejenia drewna, płyt wiórowych, pianki poliuretanowej, większości tworzyw sztucznych i metali. Jego zaletami są : wyższa odporność na temperaturę i wodoodporność, co czyni go doskonałym wyborem do różnych zastosowań.



17 kg



47,5 kg



HRANIFIX DCM Free

Doskonały klej kontaktowy o wysokiej zawartości cząstek stałych (38 - 42%), zapewniający mocne i niezawodne połączenie. Bez użycia dichlorometanu jest idealnym wyborem do klejenia różnych materiałów i powierzchni, w tym krawędzi ABS, drewna, tworzyw sztucznych, blach aluminiowych i metali.



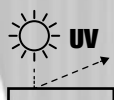
17 kg

H-Polymer MS Biały

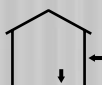
Uniwersalny klej montażowy na bazie polimeru hybrydowego, idealny do klejenia i uszczelniania różnych materiałów budowlanych takich jak drewno, kamień, beton, metal, szkło, ceramika i inne. Charakteryzuje się dużą siłą wiązania początkowego oraz doskonałą przyczepnością do wszystkich podłoży budowlanych, w tym również wilgotnych. Bezzapachowy, bezrozpuszczalnikowy, niezawierający izocyjanianów i silikonów, zapewnia niezawodne wiązanie odporne na chemikalia, warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.



WILGOTNE
WARUNKI



ODPORNY NA
PROMIENIOWANIE
UV



ZASTOSOWANIE
W ŚRODKU
I NA ZEWNĄTRZ



Kleje Montażowe

Kleje montażowe są niezbędnym elementem w szerokiej gamie zastosowań budowlanych, umożliwiając pracę z różnymi materiałami. Ta różnorodna kategoria obejmuje szerokie spektrum klejów, polimerów i silikonów, które zapewniają niezawodne i mocne wiązania do różnych zadań konstrukcyjnych. Zostały zaprojektowane tak, aby zapewniać wysoką wytrzymałość, trwałość i odporność w różnych warunkach atmosferycznych, zmiany temperatury i naprężenia mechaniczne. Kleje te są wszechstronne i nadają się do klejenia różnych materiałów, takich jak drewno, metal, tworzywa sztuczne, szkło, ceramika i inne. Nadają się do klejenia elementów konstrukcyjnych, prac montażowych, napraw i konserwacji. W tej kategorii można znaleźć kleje na bazie różnych polimerów, które oferują specyficzne właściwości dla różnych zastosowań.



H-Polymer MS Transparentny

Ten nowoczesny, niezawierający rozpuszczalników uszczelniacz, wolny od izocyjanianów i silikonów, został genialnie skomponowany na bazie hybrydowego polimeru, co zapewnia mu wyjątkowe właściwości. Jest nie tylko bezwonny, ale także odporny na działanie środków chemicznych, w tym słabych kwasów, zasad i olejów, co zapewnia trwałość wiązania nawet w wymagających warunkach.



H-Polymer MS Czarny

Uniwersalny uszczelniacz montażowy na bazie polimeru hybrydowego stanowi doskonałe rozwiązanie do klejenia i uszczelniania różnego rodzaju materiałów. Jego wysoka początkowa siła wiązania zapewnia mocne i niezawodne połączenia nie tylko pomiędzy materiałami konstrukcyjnymi, takimi jak kamień naturalny, drewno, beton, metal, szkło, ceramika czy gips, ale także pomiędzy poliuretanami, materiałami syntetycznymi, płytami włórowymi i wieloma innymi.

HRANIPUR SPEED

Doskonały wybór do szybkiego i niezawodnego klejenia strukturalnego, zwłaszcza materiałów drewnianych. Jego wodoodporność i odporność na temperaturę zapewniają trwałe i solidne wiązania. Ten jednoskładnikowy klej poliuretanowy w postaci beżowej pasty w kartuszu ma szerokie zastosowanie, szczególnie do celów montażowych i konstrukcyjnych.



RÓŻNE
POWIERZCHNIE



ZASTOSOWANIE
W ŚRODKU
I NA ZEWNĄTRZ



WODOODPORNOŚĆ



Kleje Montażowe

Poliuretanowe kleje strukturalne zapewniają niezawodne łączenie i są niezwykle pomocne dla stolarzy przy wielu zastosowaniach. Dzięki doskonałej wydajności, wszechstronności, a zwłaszcza wodoodporności, są doskonałym wyborem do wymagających zadań budowlanych, zarówno w przypadku projektów wewnętrznych, jak i zewnętrznych. Te nowoczesne kleje tworzą mocne i trwałe połączenia pomiędzy różnymi materiałami, umożliwiając pracę z powierzchniami narażonymi na działanie różnych czynników.



HRANIPUR 05

Niezawodny, jednoskładnikowy, przezroczysty klej poliuretanowy w formie pasty w praktycznym kartuszu. Szerokie zastosowanie, zwłaszcza do celów montażowych i konstrukcyjnych, zapewnia niezawodność i wytrzymałość różnorodnych projektów. Doskonale nadaje się do klejenia drewna, metali, płyt warstwowych ze styropianem, poliuretanu, PCV, wełny szklanej, wełny mineralnej i płyt MDF.



HRANIPUR 45

Ten jednoskładnikowy klej poliuretanowy w kolorze brązowym jest nie tylko mocny, ale odporny na wodę i temperaturę, co czyni go idealnym klejem do wielu powierzchni. Zapewnia niezawodną wytrzymałość i odporność na wodę, temperaturę i starzenie, co czyni go niezbędnym sprzymierzeńcem przy łączeniu różnych materiałów. Utwardzanie pod wpływem powietrza i wilgoci na łączonych powierzchniach zapewnia szybkie i trwałe połączenie.

HRANICOLL D3 SMART

Uniwersalny klej dyspersyjny kategorii D3 odpowiedni do klejenia połączeń w meblach wewnętrznych narażonych na działanie wilgoci, ale nie w pełni wodoodporny. Ten mleczno-przezroczysty klej na bazie poliocyanu winylu doskonale nadaje się do klejenia połączeń takich przedmiotów, jak drzwi, ramy okienne i meble, a także do klejenia materiałów drewnopochodnych. Zaletą tego kleju jest jego wyższa odporność na wilgoć i temperaturę, co pozwala na jego stosowanie nie tylko wewnątrz pomieszczeń, ale także w zadaszonych miejscach na zewnątrz.



DREWNO



ZASTOSOWANIE
W ŚRODKU
POMIESZCZEŃ



DREWNIANE
KÓŁKI



coll
D3 smart

HRANICOLL D3 SMART
PVA-C: D3 ADHESIVE
PVA-C: D3 KLEBER
PVA-C: D3 LEPILO
COLLE PVA-C D3

5 kg

Hranipex

EN - Hranicoll D3 Smart
PVA-C adhesive suitable for all types of bonded joints. For interior use. Suitable for wood, wood-based panels, veneers and laminates in an indoor environment. Suitable for use on wood and wood-based panels and on other wood-based materials.
Storage: Store in a dry, well-ventilated area at a temperature of 15-25 °C in closed containers.
Perishable from freezing temperatures.
For professional use only. Test before using.

DE - Hranicoll D3 Smart
PVA-C Klebstoff geeignet für alle Arten von Holzverbindungen im Innenbereich. Geeignet für Holz, Holzwerkstoffe, Beschichtungen und Beschichtungen in einem Innenbereich. Geeignet für Holz und Holzwerkstoffe, Holzwerkstoffe und Holzwerkstoffe.
Lagerung: Lagern Sie in einem trockenen, gut belüfteten Raum bei einer Temperatur von 15-25 °C in geschlossenen Behältern.
Verderblich bei Frosttemperaturen.
Nur für den professionellen Einsatz. Testen Sie vor dem Einsatz.

FR - Hranicoll D3 Smart
PVA-C colle adhésive pour tous types de joints adhésifs. À utiliser en intérieur. Convient pour le bois, les panneaux de bois, les revêtements et les revêtements dans un environnement intérieur. Convient pour le bois et les produits dérivés du bois et pour d'autres matériaux à base de bois.
Stockage: Stocker dans un endroit bien ventilé à une température de 15-25 °C dans des récipients fermés.
Dégradable par les températures négatives.
Uniquement pour un usage professionnel. Testez avant utilisation.

PL - Hranicoll D3 Smart
PVA-C klej uniwersalny do klejenia wszystkich rodzajów połączeń klejowych. Przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń. Nadaje się do klejenia drewna, drewno- i płyt drewnianych, laminatów i laminatów w środowisku wewnętrznym. Nadaje się do klejenia drewna i materiałów drewnopochodnych oraz innych materiałów drewnianych.
Składowanie: Składować w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze 15-25 °C w zamkniętych pojemnikach.
N podatny na uszkodzenia spowodowane przez niskie temperatury.
Tylko do użytku profesjonalnego. Testuj przed użyciem.

UNITED KINGDOM
Hranipex Ltd
Unit 1, Corston Trading Estate
Barnstaple Lane, Barnstaple, SA
+44 (12) 782 91 90
uk.hranipex@hranipex.com

DEUTSCHLAND
Hranipex GmbH
Südstraße 10, Göttingen 37075
99087 Göttingen
+49 (531) 71 24 420-0
de.hranipex@hranipex.com

ČESKÁ REPUBLIKA
Hranipex s.r.o.
J. Přemysla 33, Kroměříž 765 01
+42 (56) 321 211
cz.hranipex@hranipex.com

FRANCE
Hranipex SAS
1, Rue de l'Industrie
69 350 Marcy l'Etoile
+33 (3) 39 24 81 01
fr.hranipex@hranipex.com

ÖSTERREICH
Hranipex Austria GmbH
Hranipex
+43 (362) 622 61 01
at.hranipex@hranipex.com

COUNTRY OF ORIGIN: EU
PELLING DATE:
DATE OF MANUFACTURE:
DATE OF PACKAGING:
BARCODE: 8 592434 7 87153

Kleje Dyspersyjne

Kleje dyspersyjne na bazie PVAc stanowią istotny element w warsztatach stolarskich ze względu na ich uniwersalność i szeroki zakres zastosowań. W asortymencie Hranipexu znajdziesz szeroką gamę klejów dyspersyjnych, które idealnie nadają się do różnych zadań, w tym grupy D2, D3 i D4, odpowiednie zarówno do mebli wewnętrznych, jak i zewnętrznych. Znane są z dużej siły wiązania i dobrej odporności na wilgoć, co jest szczególnie ważne w przypadku mebli narażonych na działanie różnych warunków.



HRANICOLL D3

Wysokiej jakości mleczno-przezroczysty klej na bazie PVAc. Jego zastosowanie jest wyjątkowo szerokie ze względu na swoje właściwości. Odporność na wilgoć i temperaturę sprawia, że jest to idealny wybór nie tylko do projektów wewnętrznych, ale także do zadaszonych obiektów zewnętrznych. Dodatkowo klej ten jest szczególnie odporny na przechowywanie w niskich temperaturach.



HRANICOLL D4

Wysokiej jakości klej dyspersyjny kategorii D4, charakteryzujący się wodoodpornością i tolerancją na wysokie temperatury. Jego właściwości pozwalają na zastosowanie na zewnątrz, na materiałach narażonych na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych. Ten jednoskładnikowy klej dyspersyjny szczególnie nadaje się do profili segmentowych, ram okiennych i krawędzi okiennych, gdzie wymagana jest trwałość i niezawodne łączenie.

HRANICLEAN 01

Specjalny, przezroczysty środek czyszczący, idealny do ręcznego czyszczenia elementów mebli z resztek kleju, śladów ołówka i markerów. Jego formuła jest delikatna dla powierzchni, nie pozostawia tłustych śladów i nie zawiera agresywnych rozpuszczalników. Wyróżnia się znaczną siłą czyszczenia i szybkim schnięciem powierzchni. Jego skład na bazie węglowodorów i alkoholu umożliwia łatwe odparowanie bez pozostawiania śladów. Wyjątkiem są powierzchnie akrylowe, na których nie należy go stosować.



APLIKACJA
SZMATKĄ



MEBLE



BEZ
ZABRUDZEŃ



Środki Czyszczące

Linia środków czyszczących Hraniclean oferuje różnorodne rozwiązania idealne do ręcznego czyszczenia mebli i różnych powierzchni, a także do zastosowania w okleiniarkach. Nasze produkty czyszczące Hraniclean są efektem uważnego wsłuchiwania się w potrzeby naszych klientów, kładąc nacisk na delikatność wobec czyszczonych materiałów. Niezależnie od tego, czy chcesz usunąć brud z mebli, podłóg czy innych powierzchni, nasze produkty czyszczące zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić skuteczne i delikatne rozwiązania. Opracowując nasze produkty czyszczące, nasza firma stawia na jakość, skuteczność i zrównoważony rozwój.



HRANICLEAN 08

Specjalistyczny środek czyszczący przeznaczony do delikatnych powierzchni, zapewniający wysoką skuteczność odtłuszczenia, usuwania śladów ołówków, markerów i resztek kleju. Skutecznie usuwa zabrudzenia z laminatu oraz powierzchni o wykończeniu matowym lub o wysokim połysku. Nadaje się do czyszczenia szkła, luster i niektórych tworzyw sztucznych.



600 ml



1 l



5 l



20 l

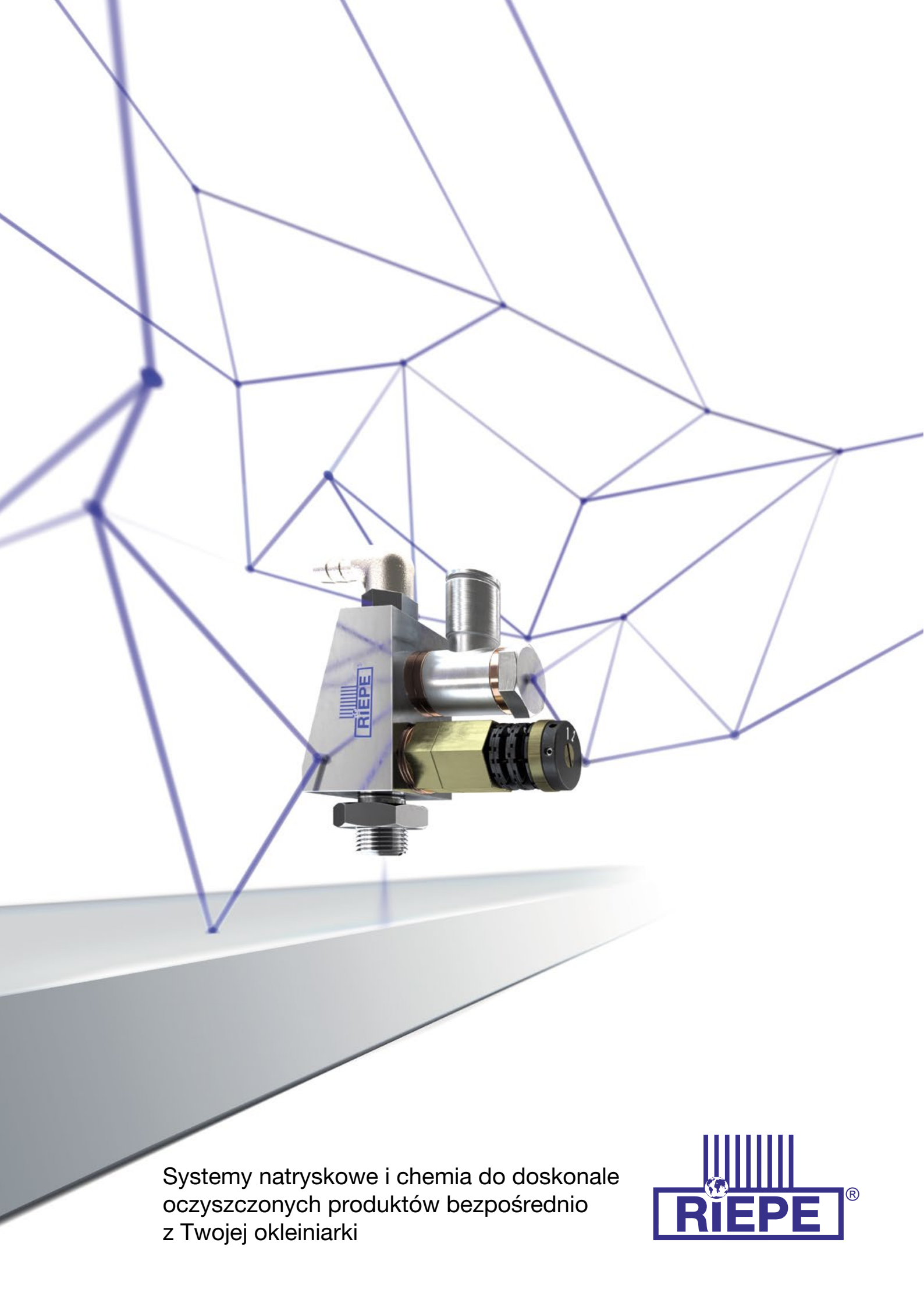


HRANICLEAN 05

Skuteczny, jasnoczerwony środek czyszczący specjalnie przeznaczony do czyszczenia narzędzi stolarskich. Umożliwia usuwanie smaru i żywicy z różnych narzędzi, w tym brzeszczotów, wiertła, frezarek i osłon maszyn. W przypadku stosowania na powierzchniach malowanych i stopach aluminium wydłużone użycie może spowodować uszkodzenia.



5 l



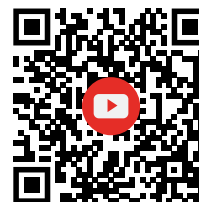
Systemy natryskowe i chemia do doskonale
oczyszczonych produktów bezpośrednio
z Twojej okleiniarki



Środek antyadhezyjny LPZ/II



Za pomocą dysz Riepe Fine środek antyadhezyjny nanosi się na górną i dolną stronę przedmiotu obrabianego wewnątrz okleiniarki. Nakłada się go przed frezowaniem wstępnym bardzo cienką warstwą. Zapobiega to przyklejaniu się kleju do przedmiotu, dzięki czemu nie jest już konieczne ręczne czyszczenie.



Środek separujący NFLY



Aplikowanie środka NFLY na rolki dociskowe zapobiega przywieraniu kleju do nich. Dzięki temu ich czyszczenie jest dużo łatwiejsze. Można go również nanosić bezpośrednio na delikatne obrzeża, co zapobiega pozostawianiu śladów i odklejaniu się folii ochronnych wewnątrz maszyny.



Środek chłodzący antystatyczny LP289/99



Zwłaszcza w przypadku stosowania klejów termotopliwych PUR wymagany jest antystatyczny środek chłodzący Riepe, aby szybko schłodzić połączenie klejowe po nałożeniu obrzeża na płytę. Kolejne narzędzia pracują bezpośrednio na materiale dzięki efektowi chłodzenia i nie zatykają się już klejem.



Środek czyszczący LP163/93



Tuż przed cykliną płaską na górną i dolną stronę przedmiotu obrabianego aplikowany jest środek czyszczący. Środek rozpuszcza wcześniej nałożony środek separujący i wszelkie pozostałości kleju. Następnie zostają one oczyszczone za pomocą następných tarcz polerskich. Rezultat: czysty przedmiot obrabiany w finalnej jakości!



T +48 (76) 756 44 00
E pl-hranipex@hranipex.com

Hranipex Polska sp. z o.o.
Złotniki 18
59-223 Krotoszyce
Polska



www.hranipex.pl