

FORRASZTÁS

HEGESZTÉS ÉS RAGASZTÁS

2013

*„Egy lépés a
siker felé!”*



Az Ön partnere:

HOFMANN® 

Ballun Szerszám és Teraszkellék

2092 Budakeszi, Budaörsi út 11.

Tel./Fax: +36 (23) 535 830 / 849

Email: ertekesites@ballun.hu

Web: www.ballun.hu

*Érvényes:
2013. június 01. - 2013. szeptember 30.*



Forrasztólámpa (műanyagházas)

- Providus műanyagházas forrasztólámpa
- 190 gr-os gázpalackkal való üzemeltetés
- Lánghőmérséklet: 1.200 °C
- Gázfogyasztás: 86 g/h

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/PG100	11110006	műanyagházas	2.945 Ft
PR/PG200	11110009	műanyagházas piezós	3.494 Ft



Forrasztólámpa (fémházas)

- Providus professzionális fémházas forrasztólámpa
- 190 gr-os gázpalackkal való üzemeltetés
- Lánghőmérséklet: 1.200 °C
- Gázfogyasztás: 86 g/h

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/PG300M	11110035	fémházas	3.721 Ft
PR/PG400M	11110033	fémházas piezós	4.105 Ft



Forrasztólámpa (fémházas)

- Express professzionális fémházas forrasztólámpa
- 190 gr-os gázpalackkal való üzemeltetés
- Lánghőmérséklet: 1.850 °C
- Gázfogyasztás: 160 g/h
- Letisztult forma, új desing

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
E/8800	11110032	fémházas piezós	5.276 Ft



Forrasztólámpa (műanyagházas)

- Providus professzionális műanyagházas forrasztólámpa
- 190 gr-os gázpalackkal való üzemeltetés
- Lánghőmérséklet: 1.200 °C
- Gázfogyasztás: 86 g/h
- Letisztult forma, új design

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/PG300	11110011	műanyagházas	3.485 Ft
PR/PG400	11110012	műanyagházas piezós	3.899 Ft



Forrasztólámpa (tömlővel)

- Providus professzionális forrasztólámpa tömlővel
- 190 gr-os gázpalackkal való üzemeltetés
- Lánghőmérséklet: 1.400 °C
- Gázfogyasztás: 190 g/h
- Fej átmérő: 22 mm
- Letisztult forma, új design

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/AG384	11110004	műanyagházas tömlővel	5.671 Ft
PR/AG384M	11110038	fémházas tömlővel	6.380 Ft



Forrasztólámpa

- IGI professzionális műanyag- és fémházas forrasztólámpa
- 190 gr-os gázpalackkal való üzemeltetés
- Lánghőmérséklet: 1.850C°
- Hőteljesítmény: 1760 watt
- Gázfogyasztás: max. 127 g/h
- Fúvóka: Ø 0,28 mm
- Letisztult forma, új design

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
IGI/120	11110039	műanyagházas	2.862 Ft
IGI/120P	11110040	műanyagházas piezós	3.208 Ft
IGI/100	11110041	fémházas	3.125 Ft
IGI/100P	11110042	fémházas piezós	3.458 Ft

Forrasztó készlet

- Express forrasztókészlet
- A készlet tartalmazza a 4543-as koncentrált lángú égőfejet általános munkákhoz.
- Lágyforrasztás: D 50 mm rézcső
- Keményforrasztás: D 18 mm rézcső,
D 12 mm rúdacél és rézcső,
20x20mm szögvas
- Fogyasztás: 312 g/h
- Lághőmérséklet: 1.850 °C
- Tömlő: 1,5 m

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
E/5100	11150016	tömlővel	8.519 Ft



PROVIDUS+

Forrasztó készlet

- Providus forrasztó készlet
- Cserélhető fej 3 db
- Forrasztó fej átmérők: 22/30/45 mm
- Tömlő: 1,5 m

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/AX086KF	11120098	tömlővel	6.055 Ft



PROVIDUS+

Melegítő készlet hosszabbítóval

- Providus forrasztó készlet hosszabbítóval
- Forrasztó szár hossz: 88 cm
- Forrasztó fej átmérő: 60 mm
- Lághőmérséklet: 1.460 °C
- Fogyasztás: 3.500 g/h
- Sárgaréz fej, 1,5 m tömlő

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/AX037K	11120101	hosszabbítóval	8.778 Ft



PROVIDUS+

Nagy teljesítményű keményforrasztó készlet

- Ez a többfunkciós hordozható hegesztő kifejezetten alkalmas keményforrasztásra és finom forrasztásokra, és kisebb hegesztésre. Felhasználható olyan anyagok, mint az arany és az ezüst olvasztására és melegítésére.
- Lághőmérséklet: max 3100C (oxigénnel)
- Gáztípus: Gasex, oxigén (eldobható palack)
- Gáznyomás: 2,5-4,0 bar (a szabályozótól és a palackban levő nyomástól függően)
- Anyagvastagság: 0,1-2,5 mm

Cikkszám	Rendelészám	Oxigén nyomás	Nettó ár
PR/KHW110	11130080	110 bar	33.235 Ft



Kombinált forrasztó készlet

- Express kombinált forrasztó készlet
- A készlet tartalmazza a 4543-as koncentrált lángú, a 4550-es halfarok és a 4555-ös cercoflam égőfejet, amely lehetővé teszi magas olvadáspontú acél ötvözetek forrasztását. (2400 °C oxigén nélkül)
- Lágyforrasztás: D 50 mm rézcső
- Keményforrasztás: D 22 mm rézcső,
D 14 mm rúdacél és rézcső,
25x25mm szögvas
- Fogyasztás: 312 g/h
- Lághőmérséklet: 1.850 °C
- Tömlő: 1,5 m

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
E/5200	11150008	Kombinált	10.293 Ft

PROVIDUS+

Forrasztó készlet

- Providus forrasztó készlet
- Forrasztó szár hossz: 36 cm
- Forrasztó fej átmérő: 17 mm
- Lághőmérséklet: 1.460 °C
- Fogyasztás: 180 g/h
- Sárgaréz fej, 1,5 m tömlő

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/PRO212	11120054	tömlővel	11.666 Ft



PROVIDUS+

Melegítő készlet örlánggal

- Providus melegítő készlet örlánggal
- Forrasztó szár hossz: 88 cm
- Forrasztó fej átmérő: 60 mm
- Lághőmérséklet: 1.460 °C
- Fogyasztás: 3.500 g/h
- Sárgaréz fej, 1,5 m tömlő

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/AX052K	11120109	örlánggal	9.356 Ft



PROVIDUS+

Nagy teljesítményű keményforrasztó készlet

- Providus nagy teljesítményű többfunkciós hordozható keményforrasztó készülék. Használható kis részek melegítésére, hegesztésre, festékeltávolításra, csövek kiolvasztására, égetésre és keményforrasztásra. Szabályozható láng, piezó gyújtás. A GASEX gázkeveréknek köszönhetően 30%-kal gyorsabban forraszthat, mint propánnal. Rendkívül magas lághőmérséklet, sárgaréz és nemesacél szerkezet a hosszú élettartamért. Robosztus és könnyen kezelhető, akár fejjel lefelé fordítva is használható.
- Palack szelep: 7/16"
- Lághőmérséklet: 2.200 °C

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/GA200GASEX	11150012	piezós	15.450 Ft



PROVIDUS+



Melegítőfej

- Providus melegítőfej
- Cserélhető fej 3 db-os 22/30/45 mm

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/AX086	11120096	22/30/45 mm	3.426 Ft

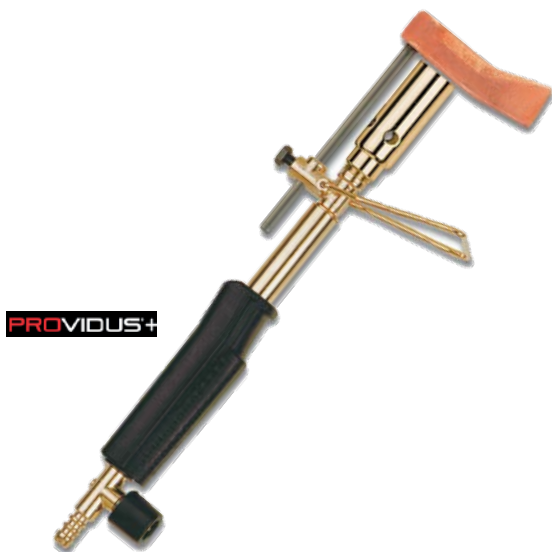


PROVIDUS+

Melegítőfej őrlánggal, hosszabbítóval

- Providus melegítő fej (60mm) őrlángos markolattal, hosszabbítóval
- Gázfogyasztás: 3.500 g/h

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/AX052	11120102	88 cm	3.426 Ft



PROVIDUS+

Forrasztófej markolattal

- Providus bádogos forrasztófej vörösrézből, markolattal
- Gázfogyasztás: 190 gr/h

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/AX091	11120041	34 cm	6.261 Ft



PROVIDUS+

Melegítőfej hosszabbítóval

- Providus melegítő fej (60mm) hosszabbítóval
- Gázfogyasztás : 3.500 g/h

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/AX037	11120099	88 cm	2.954 Ft
PR/AX039	11120100	101 cm	3.190 Ft



PROVIDUS+

Dupla melegítőfej őrlánggal, hosszabbítóval

- Providus dupla égőfej (2x60mm) őrlángos markolattal (97cm)
- Gázfogyasztás : 7.000 g/h

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/AX0522	11120103	97 cm	6.439 Ft

PROVIDUS+



Lágyforrasztó égőszár

- Providus lágyforrasztó égőszár
- Hossz: 18 cm
- Égési hőmérséklet: 1.400 C
- Gázfogyasztás: 190 g/h

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/PRO101	11120052	18 cm	6.527 Ft
PR/AX014	11120040	PRO101-hez	3.308 Ft

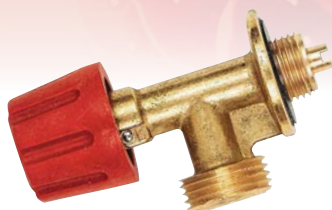
PROVIDUS+



Nyomáscsökkentő

- Providus nyomáscsökkentő
- 8 mm tömlővég

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/RA008	11120111	0-6 bar	4.726 Ft
PR/RA208	11120112	manométer órával	6.498 Ft

EXPRESS
since 1905

Palack szelep

- Express palack szelep

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
E/0257	11120001	21,8 mm	6.014 Ft



PB gáztűzhely csatlakozó pipa

- PB gáztűzhely csatlakozó pipa

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
X/PB gáztűzhely csatlakozó pipa	11120074	1/2" hajlított, egyenes	576 Ft



PROVIDUS+

Gáz tömlő

- Providus gáz tömlő

Cikkszám	Rendelészám	Típus	/ méter
PR/AC513	11130068	8 x 13 mm	248 Ft



PB nyomáscsökkentő állítható, tömlővel és bilincssel szerelt

- PB nyomáscsökkentő 8 mm

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
X/PB nyomáscsökkentő	11120075	30 bar	1.440 Ft
X/PB nyomáscsökkentő állítható	11120113	állítható 20-60 bar	1.960 Ft
X/PB nyomáscsökkentő tömlővel és bilincssel szerelt	11120078	30 bar	1.840 Ft



PB palack szelep

- PB palack szelep

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
X/PB palack szelep	11120080	21,8 mm	2.200 Ft



PROVIDUS+

Tömlőcsatlakozó

- Providus tömlőcsatlakozó
- Hollandi, 8 mm tömlővég, tömítő gyűrű

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/AC001	11120036	21,8 x 14 mm	473 Ft



Gáz tömlő

- Speciális gáz tömlő PB gáspalackhoz.
- Max. nyomás: 3 bar

Cikkszám	Rendelészám	Típus	/ méter
X/PB Tömlő 9/16	11120083	9 x 16 mm	320 Ft



PB gázpalack • 190gr

- 190 gr-os eldobható gázpalack
- Használható forrasztólámpához, kempingfőző és kempinglámpához

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PA/gázpalack	11410008	190 gr	293 Ft
PA/gázpalack karton (36 db)	11410009	190 gr	8100Ft

PB gázpalack • 190gr

- Rothenberger gázpalack C 200
- Propánt is tartalmazó butángáz palack, alacsony hőmérsékleten végzendő munkához is alkalmas
- Használható forrasztólámpához, kempingfőző és kempinglámpához

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
R/3.5900	11410011	190 gr	491 Ft



PB gázpalack beépített biztonsági szeleppel 190gr

- Express professzionális 190 gr-os eldobható PB gázpalack beépített biztonsági szeleppel
- Használható forrasztólámpához, kempingfőző és kempinglámpához

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
E/8185	11120032	190 gr	583 Ft



PB gázpalack • 60gr

- Express 60 gr-os eldobható PB gázpalack
- Használható Express 4500 hőlégfűvőhöz

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
E/0445	11410025	60 gr	1.362 Ft

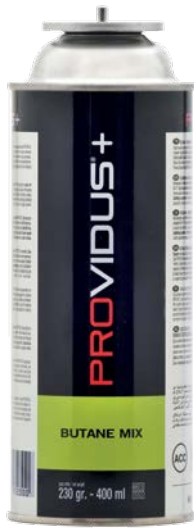


PB gázpalack • 340gr

- Express 340 gr-os eldobható PB gázpalack
- Használható: PV100, PV400 forrasztófejekhez

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
E/0555	11410004	340 gr	1.881 Ft

PROVIDUS+



PROVIDUS+



PB szelepes gázpalack • 230gr

- 230 gr-os szelepes eldobható gázpalack
- Használható: FC300G főzőhöz, ST011N melegítőhöz

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/CGV230LCP	11410010	230 gr	635 Ft

PB gázpalack • 330gr

- 7/16" szelep
- 330 gr-os eldobható gázpalack
- Használható PV 100, PV 400 forrasztófejekhez

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/CGV330LCP	11410019	330 gr	1.063 Ft

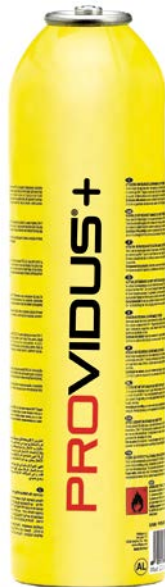
PROVIDUS+

PB szelepes gázpalack • 450gr

- Providus speciális GASEX keverék a gyors forrasztás érdekében (35%-kal gyorsabb, mint a bután)
- Használható: PV 100, PV 400 forrasztófejekhez
- Tömeg: 450 gr / 860 ml
- Nem utántölthető
- 7/16" szelep
- Hőmérséklet: 2.200°C.

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/CGV450LGASEX	11410020	Gasex	2.805 Ft

PROVIDUS+



Oxigén gázpalack

- Providus oxigén palack 110 bar
- Használható: Providus lánghegesztő készülékhez

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
PR/CGV110LOXY	11410023	Oxigén	5.671 Ft

PB gázpalack

- PB gázpalack 2 kg, 5 kg szelep nélkül

Cikkszám	Rendelészám	Típus	Nettó ár
X/PB gázpalack	11410014	2 kg	8.960 Ft
X/PB gázpalack	11410017	5 kg	14.400 Ft



PROVIDUS+

Elektromos forrasztó

- Providus elektromos forrasztó
- Feszültség / Frekvencia: 230V / -50Hz

Cikkszám	Rendelészám	Teljesítmény	Nettó ár
PR/SH040	11140021	40 W	1.418 Ft
PR/SH060	11140022	60 W	1.595 Ft
PR/SH080	11140023	80 W	1.964 Ft
PR/SH100	11140024	100 W	2.223 Ft



PROVIDUS+

Pillanatforrasztó

- Providus pillanatforrasztó
- Feszültség / Frekvencia: 230V / -50Hz
- Teljesítmény: 100 W

Cikkszám	Rendelészám	Teljesítmény	Nettó ár
PR/SE300GS	11140019	100 W	4.216 Ft



Pillanatforrasztó

IDO KOV

- Lidokov pillanatforrasztó
- Kézzel álló mikrokapcsolóval működtethető, gyors felfűtés, 2 m hosszú hálózati csatlakozókábel, törhetetlen termoplasztik nyél, könnyen cserélhető pákahegy, beépített munkaterület megvilágítás (6.3V, 0,3A izzó). 5 db tartalék pákahegygel szállítva.
- Teljesítmény: 75 W
- Tömeg: 900 g

Cikkszám	Rendelészám	Teljesítmény	Nettó ár
L/TRP 2-73	11140015	75 W	7.440 Ft
L/TRP 2-73-hoz pákahegy	11140014	75 W	286 Ft



Forrasztópáka

- Magyar forrasztópáka
- Tápfeszültség 220V
- Csúcs hőmérséklet 440°C

Cikkszám	Rendelészám	Teljesítmény	Nettó ár
X/páka 100	11140040	100 W	8.160 Ft
X/páka 180	11140041	180 W	11.120 Ft
X/páka 300	11140042	300 W	12.416 Ft
X/páka 500	11140043	500 W	15.520 Ft

Forraszcín

- Providus forraszcín
- Átmérő: 1,5 mm
- Ólom tartalom: 33%-50%

Cikkszám	Rendelészám	Súly / ólomtartalom	Nettó ár
PR/SN015	11140025	50 x 15 gr. / 33 %	9.924 Ft
PR/SN250	11140026	250 gr / 33 %	2.422 Ft
PR/SN255	11140027	250 gr / 50 %	2.894 Ft
PR/SN500	11140028	500 gr / 33 %	4.312 Ft
PR/SN505	11140029	500 gr / 50 %	5.316 Ft



PROVIDUS+



Fejpajzs

- Arrowweld fejpajzs (75 x 98 mm)

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
HG/fejpajzs	10940002	75 x 98 mm	1.894 Ft



Kézipajzs

- Arrowweld kézipajzs (75 x 98 mm)

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
HG/kézipajzs	10940006	75 x 98 mm	862 Ft



Pajzsüveg

- Arrowweld pajzsüveg

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
HG/pajzsüveg 90x110 8,9,10	10940017	90 x 110 mm	123 Ft
HG/pajzsüveg 90x110 11,12	10940015	90 x 110 mm	196 Ft
HG/pajzsüveg 90x110 fehér	10940014	90 x 110 mm	38 Ft



Elektródafogó

- Elektródafogó

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
HG/elektródafogó 200 A	11130017	200 ANP	1.611 Ft
HG/elektródafogó 300 A	11130018	300 ANP	2.002 Ft
HG/elektródafogó 400 A	11130019	400 ANP	2.195 Ft



Zsírőkréta fehér

- Zsírőkréta fehér
- Kiszerelés: 50 db/doboz

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
HG/zsírőkréta	11560014	fehér	61 Ft

Hegesztő tükör flexibilis karral



- Rothenberger mágneses hegesztőtükör flexibilis karral

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
R/54.0855Y	11130070		4.140 Ft



Tartalék hegesztő tükör

- Rothenberger acélból készült tartalék tükör

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
R/54.0851Y	11130069		927 Ft

Testcsipesz

- Arrowweld testcsipesz CU 250 A

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
HG/testcsipesz	11130043	250 A	1.176 Ft





Ragasztópisztoly

- Rapid ragasztópisztoly
- A gyors bemelegedés, a nagy teljesítmény, az állandó hőmérséklet, és a szilikonnal védett fúvóka precíz munkát tesz lehetővé. Optimális minden háztartás számára.
- Teljesítmény: 20W
- Üzemi hőmérséklet: 180-200C

Cikkszám	Rendelészám	Teljesítmény	Nettó ár
EG212	12020240	20 W	3.505 Ft



Ragasztópisztoly

- Rapid profi műanyag ragasztópisztoly a professzionális felhasználók számára.
- Két előre beállított hőmérséklet (185°C és 200°C)
- Magas ragasztó teljesítmény 1 600 g/h
- Szilikonnal védett fúvóka és különösen stabil állvány
- Opcionális tartozékként egyéb fúvóka is kapható

Cikkszám	Rendelészám	Teljesítmény	Nettó ár
EG330	12020243	280/380W	28.053 Ft



Ragasztórúd

- Providus ragasztórúd 12 db bliszterben

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
PR/CR127	11440003	8 mm	280 Ft



Ragasztópisztoly

- Providus ragasztópisztoly
- Feszültség/Frekvencia: 230V / -50Hz
- Teljesítmény: 80 W
- Tartozék: 2 db ragasztó patron

Cikkszám	Rendelészám	Teljesítmény	Nettó ár
PR/PC080GS	12020077	80 W	1.739 Ft



Ragasztórúd

- Providus ragasztórúd
- Átlátszó sokoldalú univerzális ragasztórúd 1 kg
- Elsősorban a csomagoló ipar és a virágkötészet számára ajánlott
- Kiszerezés: 1 kg
- Átmérő/Hossz: 11 mm/200 mm
- Sűrűség: 0,99g 23 C-on
- Szín: átlátszó sárgás
- Lágyuláspont: 80-85 C
- Viskozitás/nyúlósság: 7-től 9Pa 200 C-on
- Ragaszthatóság: 35"/40"
- Ajánlott hőmérséklet: 180-210 C

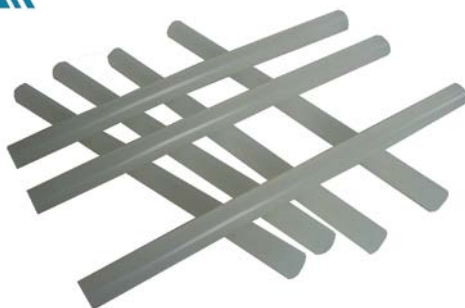
Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
PR/CR102	11440001	11-200 mm	1.930 Ft



Ragasztórúd

- TT tiszta fehér sokoldalú univerzális ragasztórúd
- Elsősorban a csomagoló ipar és a virágkötészet számára ajánlott
- Kiszerezés: 1 kg
- Átmérő/Hossz: 12 mm/190 mm
- Sűrűség: 0,985g 20 C-on
- Szín: tiszta fehér
- Lágyuláspont: 84-86 C
- Viskozitás/nyúlósság: 7-től 9Pa 200 C-on
- Ragaszthatóság: 20"/60"
- Ajánlott hőmérséklet: 190-210 C

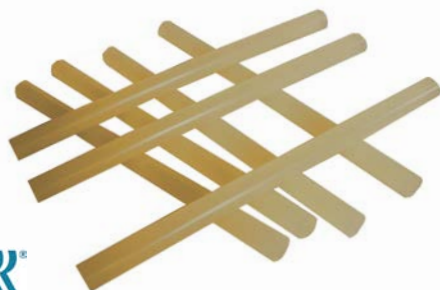
Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
TT/RAGASZ-TÓRÚD	11440010	12-190 mm	2.242 Ft



Ragasztórúd

- Rapid átlátszó sokoldalú univerzális ragasztórúd
- Elsősorban a csomagoló ipar és a virágkötészet számára ajánlott
- Kiszerezés: 1kg
- Átmérő/Hossz: 12 mm/190 mm
- Sűrűség: 0,985g 20 C-on
- Szín: átlátszó
- Lágyuláspont: 84-86 C
- Viskozitás/nyúlósság: 7-től 9Pa 200 C-on
- Ragaszthatóság: 20"/60"
- Ajánlott hőmérséklet: 190-210 C

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
RF/ECO-T	11440004	12-190 mm	2.492 Ft



Ragasztórúd

- Rapid tiszta krémszínű professzionális ragasztórúd
- Faiparban és csomagolástechnikában ajánljuk
- Kiszerezés: 10 kg
- Átmérő/Hossz: 12 mm/190 mm
- Sűrűség: 1g 20 C-on
- Szín: krémszínű
- Lágyuláspont: 10-109 C
- Viskozitás/nyúlósság: 1-től 3Pa 200 C-on
- Ragaszthatóság: 4"/10"
- Ajánlott hőmérséklet: 160-200 C

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
RF/PAC	11440007	12-190 mm	23.823 Ft



Ragasztórúd

- Rapid univerzális fekete sokoldalú univerzális ragasztórúd
- Fém, fa, faipari termékek, kerámiák, műanyagok, mint a PS, ABS, kemény PVC, akril és polikarbonát, bőr, textil, papír, karton stb. ragasztásához ajánljuk
- Kiszerezés: 1 kg
- Átmérő/Hossz: 12 mm/190 mm
- Sűrűség: 1g 20 C-on
- Szín: fekete
- Lágyuláspont: 10-109 C
- Viskozitás/nyúlósság: 1-től 3Pa 200 C-on
- Ragaszthatóság: 3"/8"
- Ajánlott hőmérséklet: 160-200 C

Cikkszám	Rendelészám	Méret	Nettó ár
RF/RAGASZ-TÓRÚD	11440008	12-190 mm	3.635,-

**„Egy lépés a
siker felé!”**

**További katalógusainkat kérje
kereskedő partnerétől!**



A feltüntetett árak nettók, az áfát nem tartalmazzák.
Az árak forintban értendők. Az árváltozás joga fenntartva.
Esetleges nyomdai hibákért nem vállalunk felelősséget.

