

Diamant-Polierpaste

Diamant-Polierpaste wird in verschiedenen Körnungen, mit Trägerflüssigkeit versehen und in handlicher Tubenform zum leichten Aufbringen auf die Polierscheibe geliefert. Kann auch zum Reinigen empfindlicher innerer Mikroskopteile verwendet werden.

Zwei Arten Polier-Schmierflüssigkeit sind erhältlich: Eine auf Wasserbasis (W Typ), die andere auf Ölbasis (OS Typ).



G3400 Diamantpaste, Körnung 1/4 µm, in 5 ml-Tube

G3401 Diamantpaste, Körnung 1 µm, in 5 ml-Tube

G3402 Diamantpaste, Körnung 3 µm, in 5 ml-Tube

G3403 Diamantpaste, Körnung 6 µm, in 5 ml-Tube

G3404 Diamantpaste, Körnung 14 µm, in 5 ml-Tube

G3400W Diamantpaste W, Körnung 1/4 µm, in 5 ml-Tube

G3401W Diamantpaste W, Körnung 1 µm, in 5 ml-Tube

G3402W Diamantpaste W, Körnung 3 µm, in 5 ml-Tube

G3403W Diamantpaste W, Körnung 6 µm, in 5 ml-Tube

G3404W Diamantpaste W, Körnung 14 µm, in 5 ml-Tube

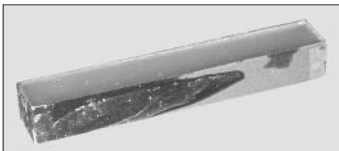
G3411 Schmierflüssigkeit Typ OS für G3400-G3404, in Sprühflasche, 450 ml

G3412 Schmierflüssigkeit Typ W für G3400W-G3404W, in Sprühflasche, 450 ml

Wachs zur Probenmontage

Dieses thermoplastische Wachs ist ideal zum Anbringen von Proben (wie Keramik, Gläser, Halbleitermaterialien) auf Probenträgern zum anschließenden Schleifen, Dimpeln und Ionendünnen. Zwei Versionen mit unterschiedlichen Schmelzpunkten sind vorrätig.

Der Probenhalter wird auf eine etwas über dem Schmelzpunkt des Wachses liegende Temperatur erwärmt und eine kleine Menge Wachs auf seine Oberfläche gebracht. Die Probe kann dann auf dem Wachsfilm des Halters positioniert und abgekühlt werden. Der ausgehärtete Film ist transparent und leicht löslich in Chloroform oder warmem Aceton.



G3880 Transparentes, thermoplastisches Wachs, 80 °C, 100 g

G3881 Transparentes, thermoplastisches Wachs, 52 °C, 100 g

Leitender 2-Komponenten-Klebstoff (Silber Epoxidkit)



Zum dauerhaften Zusammenfügen von Keramik, Metall, Glas und vielen Kunststoffen. Mit der Zweikomponenten-Mischung (Silber in „aralditartigem“ Harz) werden Klebestellen hoher Leitfähigkeit erzeugt. Die Mischung bleibt 10 Minuten lang verarbeitungsfähig. Härtet innerhalb von 24 Stunden bei Raumtemperatur aus, innerhalb von 30 Minuten bei 100 °C.

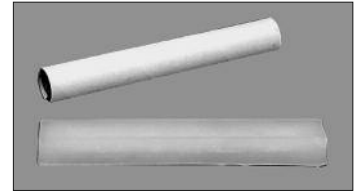
G3349 Leitender Kleber, 2 Komponenten zu je 14 g

Crystalbond™ ablösbare Klebstoffe

Diese Klebstoffe werden zur vorübergehenden Befestigung empfindlicher Kristalle, metallographischer Präparate, Glas- oder Keramiktteilen, beim Zerkleinern, Schneiden, Schleifen oder Polieren benutzt. Crystalbond™ klebt auf Oberflächen aus Metall, Glas und Keramik. Es kann nach der Bearbeitung mit verschiedenen Lösungsmitteln entfernt werden. Crystalbond™ 509 ist ein thermoplastisches Polymer, das bei 85 ° bis 110 °C schmilzt. Es hat sehr gute Klebeeigenschaften und ist für sauberes Arbeiten geeignet, da es sich leicht wieder entfernen lässt. Im Gegensatz zu konventionellen Wachsen verstopft es Diamantscheiben nicht. Kann leicht in Aceton aufgelöst werden.

Crystalbond™ 555 (schmilzt ab 56 °C) und 555-HMP (ab 65 °C) thermoplastische Monomere, werden dann genommen, wenn die vorübergehende Klebung mit Wasser auflösbar sein muss. Crystalbond™ 590 hat einen wesentlich höheren Schmelzpunkt von 150 °C. Es kann in Methanol gelöst werden.

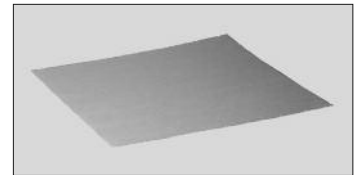
B7297	Crystalbond™ 509, Stift von 23 mm Ø x 170 Länge, bernsteinfarben, 1 Stück
B7297A	Crystalbond™ 509, Stift von 23 mm Ø x 170 Länge, klar, 1 Stück
B7298	Crystalbond™ 555, etwa 90 g
B7279	Crystalbond™ 590, etwa 220 g
B7794	Crystalbond™ 555-HMP, etwa 90 g



Crystalbond Wafer Mount™ 559 Klebefolie

Der Bogen (Größe 254 mm x 254 mm, Dicke 0,127 mm) kann auf die gewünschte Größe zurechtgeschnitten werden und hält die zu bearbeitende Wafer/Waferstücke während der Bearbeitung fest. Anschließend kann die Folie auf der Probe bei ca. 140 °C aufgeweicht und abgezogen werden. Mit Aceton oder Methylethylketon (MEK) wird die Probe von Kleberesten gereinigt.

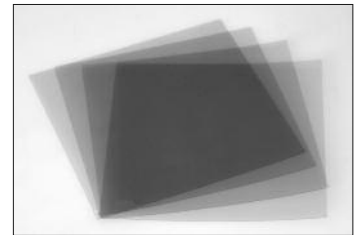
BA2559	Crystalbond Wafer Mount™ 559 Klebefolie
---------------	---



Oberflächen-Replika

Geeignet für Oberflächenabdrücke sind Celluloseacetat-Folien. Sie weichen in Aceton auf und werden auf die vorher ebenfalls mit Aceton befeuchtete Oberfläche gedrückt. Nach Trocknung abziehend. Die Folien sind zwischen 22 µm und 180 µm dick. Die dickeren Folien sind zum Abdrücken rauher Oberflächen geeignet, erfordern jedoch sehr intensives Waschen, um alle Zellulose nach der Bildung des Kohlefilms von diesem zu entfernen.

44842	Celluloseacetat, 22 µm, 127 mm x 127 mm, 20 Folien
G255	Celluloseacetat, 35 µm, 150 mm x 100 mm, 20 Folien
G255A	Celluloseacetat, 30 µm, 150 mm x 100 mm, 20 Folien
44848	Celluloseacetat, 50 µm, 150 mm x 100 mm, 20 Folien
G255B	Celluloseacetat, 75 µm, 150 mm x 100 mm, 20 Folien
G254A	Celluloseacetat, 125 µm, 150 mm x 100 mm, 20 Folien
G254B	Celluloseacetat, 180 µm, 150 mm x 100 mm, 20 Folien
G254F	Triacetat, schwach blau eingefärbt, 125 µm stark, 125 mm x 125 mm, 20 Folien
G254G	Triacetatfolie, 130 µm stark, 150 mm x 150 mm, 20 Folien



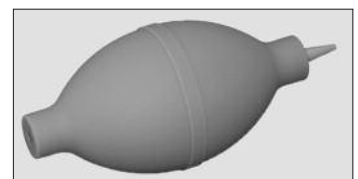
Replika-Bänder

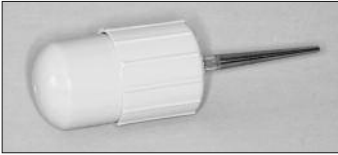
44858	Replika-Band, 125 µm dick, 25 mm breit x 4,5 m
G3884A	Replika-Band, 50 µm dick, 38 mm breit x 1,1 m
44840	Replika-Band, 22 µm dick, 25 mm breit x 4,5 m
44841	Replika-Band, 22 µm dick, 38 mm breit x 4,5 m

Blasebälle zur Entfernung von Staubpartikeln

Blasebälle sind immer noch sehr gut geeignet, um Staubpartikel von Oberflächen zu entfernen, die nicht abgewischt werden sollten. Gummi-Blaseball mit Zweiwegeventil, um Rücksog zu vermeiden, und einer Metalldüse.

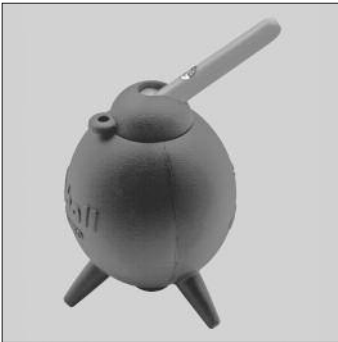
C850	Blaseball
-------------	-----------





Für gezieltes, kräftiges Blasen ist der Staubbläser aus Bakelit geeignet. Der Kolbenmechanismus hat eine Länge von 60 mm und ist damit leicht in der Hand zu halten.

C850A Staubbläser aus Bakelit



Dieser Blaseball kann aufgestellt werden und rollt daher nicht weg. Zudem verfügt er über die Möglichkeit, die Luftdüse in verschiedene Winkel abzuknicken.

C850B Blaseball mit verstellbarer Luftdüse

DUST-OFF Plus

Im DUST-OFF Plus findet Difluoroethan Verwendung. Es wird zum Reinigen aller Mikroskopteile, der Proben, von Filmen, Fotopapier und anderen Laborutensilien benutzt. Das Gasventil befindet sich in der Dose, so dass das Sprühventil ohne Gasverlust gewechselt werden kann. Das Sprühventil wurde neu konzipiert: Es arbeitet entsprechend dem Fingerabzugsdruck und lässt sich senkrecht um 180° und waagrecht um 360° drehen. CAS-Nr. 75-37-6. F+ Hochentzündlich (H221 Entzündbares Gas Kategorie 2, gemäß Sicherheitsdatenblatt Version 2012).



C857A DUST-OFF Plus, Sprühdose (300 ml) mit Ventil

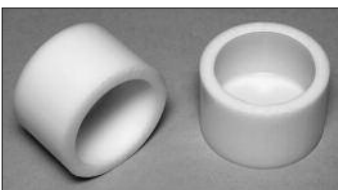
C857A1 Ventil für DUST-OFF Plus

C858A Ersatz-Sprühdose DUST-OFF Plus, 300 ml

C859A Pack zu 12 Ersatz-Sprühdosen DUST-OFF

Runde Silikon-Einbettformen

Wiederverwendbare Einbettformen aus weißem Silikon für die Kalteinbettung (Epoxyharz). Die eingebetteten Blöcke können leicht aus den Formen entnommen werden, ohne vorheriges Besprühen der Form mit einem Trennmittel. Die Formen sind außen 25,4 mm hoch bei einer Füllhöhe bis zu 19 mm.

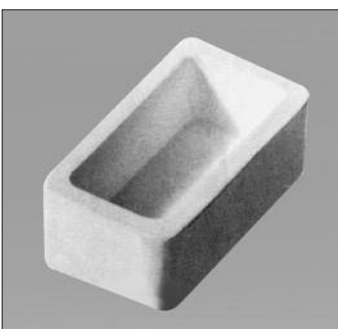


813-172 Runde Silikon-Einbettform, weiß, 25,4 mm Ø Durchmesser, 10 Stück

813-174 Runde Silikon-Einbettform, weiß, 31,8 mm Ø Durchmesser, 10 Stück

813-176 Runde Silikon-Einbettform, weiß, 38 mm Ø Durchmesser, 10 Stück

813-177 Runde Silikon-Einbettform, weiß, 50,8 mm Ø Durchmesser, 5 Stück



Rechteckige Silikon-Einbettform, wiederverwendbar / weiß

813-183 Rechteckige Silikon-Einbettform, weiß, 57 mm x 25,4 mm, Füllhöhe 19 mm

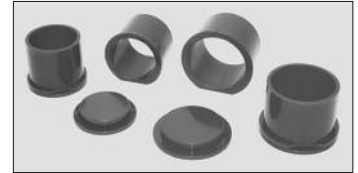
813-184 Rechteckige Silikon-Einbettform, weiß, 76 mm x 50,8 mm, Füllhöhe 19 mm

Zweiteilige Plastik-Formen

813-165 Zweiteilige Plastik-Formen, 25,4 mm Ø Durchmesser, 12 Stück

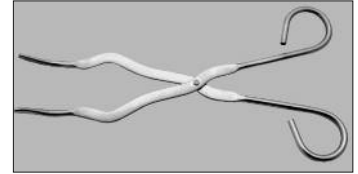
813-167 Zweiteilige Plastik-Formen, 31,8 mm Ø Durchmesser, 12 Stück

813-169 Zweiteilige Plastik-Formen, 38 mm Ø Durchmesser, 12 Stück



Edelstahlzange zum Halten heiß eingebetteter Proben

54479 Edelstahlzange mit geriffelten Backen, 230 mm lang



Metallklemmen für dünne Proben (für Cross Section)

Diese Metallklemmen können bei Kalt- oder Warm- Einbettung verwendet werden und halten dünne Proben in Position. Sie gewährleisten zusätzliche Stabilität beim Schleifen und Polieren.

813-210 Metallklemmen, 100 Stück

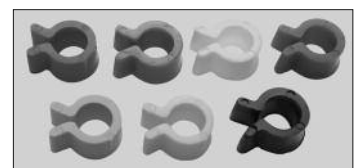


Plastikklemmen für weiche Proben (Kalteinbettung)

813-212 Plastikklemmen, weiß, 100 Stück



813-214 Plastikklemmen, verschiedene Farben, 100 Stück



Hartpapier-Laborbecher

Diese Laborbecher aus Hartpapier haben einen Inhalt von ca. 200 ml (Durchmesser ca. 70 mm Ø / Höhe ca. 95 mm)

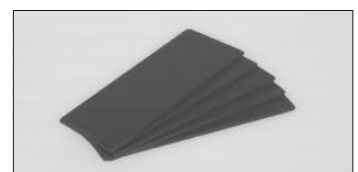
LPV2010 Hartpapier-Laborbecher, ca. 200 ml, 100 Stück

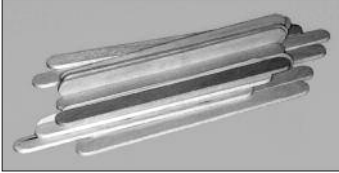


Metallobjektträger

Schwarz eloxierte Metallobjektträger für die Beobachtung mit einem Auflichtmikroskop.

LA1276 Metallobjektträger, schwarz eloxiert, 5 Stück

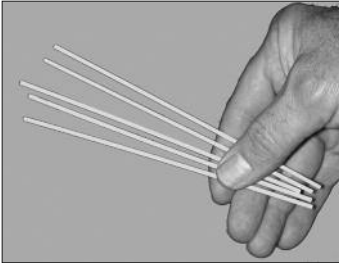




Holz-Rührstäbchen

Flache, hölzerne Stäbchen zum Rühren von Harzen etc.

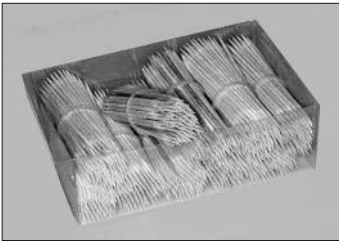
G3322 Einweg-Rührstäbchen, Pack zu 100 Stück



Runde Rührstäbchen, 150 mm lang

Diese PE-Spritzen können zum Beispiel mit Einbettmedien gefüllt und danach eingefroren werden. Durch die Schraubdeckel an den Spitzen wird ein Auslaufen während des Füllens verhindert. Die Spritzen sind silikonfrei.

128-2 Runde Rührstäbchen aus Holz, 2,4 mm Ø x 150 mm lang. 1000 Stück



C804 Cocktailstäbchen, Länge 80 mm. 1000 Stück



Plastilin

Plastilin für die Verwendung in der Metallographie (um unebene Proben abzustützen, als Zwischenmedium zwischen Metallobjektträger und dem z. B. eingebetteten Probenzylinder).

LCS20323 Plastilin, 500 g

Exsikkator-Behälter

Dieser Behälter besteht aus klarem Polystyren und ist stapelbar. Die Tür wird durch Roll-Schnappverschluss auf jeder Seite geschlossen und ist mittels Schaumgummidichtungen versiegelt. Ideal zum Lagern gereinigter EM-Teile, Probenhalter und präparierter Proben geeignet.



Innenmaße: 210 mm x 180 mm x 130 mm. Bei der Exsikkator-Version mit 2 Gas-Anschlüssen ist 1 Anschluss an der Rückseite oben, 1 Anschluss unten, bei einem Hahn-Durchmesser von 4 mm.

G3518 Exsikkator-Behälter



G3518-2252 Exsikkator-Behälter mit 2 Gas-Anschlüssen

Diese schwarzen Acryl Exsikkator-Behälter schützen sensible, für z. B. die Fluoreszenzmikroskopie vorgesehenen Präparate vor Licht. Auch beispielsweise für forensische Präparate oder dort, wo Sichtschutz vor ungewollten Beobachtern gefordert ist.

G3518-22200-S Exsikkator Behälter, schwarz, 300 mm x 300 mm x 300 mm, mit 2 perforierten schwarzen Regalböden

G3518-22204-S Exsikkator Behälter, schwarz, 300 mm x 300 mm x 300 mm, mit 2 Kammern und 4 perforierten schwarzen Regalböden

G3518-22204-EB Schwarzer Acryl-Regalboden 300 mm x 300 mm x 6,35 mm

G3518-22206-S Exsikkator Behälter, schwarz, 467 mm x 467 mm x 467 mm, mit 2 Kammern und 4 perforierten schwarzen Regalböden

G3518-22206-EB Schwarzer Acryl-Regalboden 467 mm x 467 mm x 6,35 mm



Staubglocke und Unterteil

Eine durchsichtige Staubglocke mit Unterteil. Dient zum staubfreien Lagern kleiner Teile. Der Bodendurchmesser beträgt ca. 90 mm, die Gesamthöhe ca. 60 mm.

G3977 Staubglocke mit Unterteil



Ultraschall-Reinigungsgeräte SONOREX

Das preisgünstige Gerät SONOREX RK31/RK31H bieten wir als Sonderausstattung mit Einsatzkorb, Einsatz mit Plastikbechern und Edelstahldeckel an. Das Gerät ist mit und ohne Heizung erhältlich. Wannengröße: 190 mm x 85 mm x 60 mm, Inhalt 0,9 Liter.

NB329X SONOREX RK31 ohne Heizung mit vorgenanntem Zubehör

NB044X SONOREX RK31H mit Heizung mit vorgenanntem Zubehör



Weitere Bauweisen (kann mit Zubehör angefragt werden, ist im Lieferumfang dieser Artikelnummer nicht enthalten):

NB311 SONOREX RK52 ohne Heizung, Wanne: 195 mm x 165 mm x 225 mm, 1,8 Liter

NB164 SONOREX RK52H mit Heizung, Wanne: 195 mm x 165 mm x 225 mm, 1,8 Liter

NB303 SONOREX RK102 mit Heizung und Ablauf-Kugelhahn, Wanne: 260 mm x 160 mm x 250 mm, 3,0 Liter