

Versione
2024

BEIL

Orthopädie Kunststoffe
orthopedic plastics | since 1962

LAMINAZIONE

ISOLAMENTO E SCHIUME

LASTRE ACRILICHE



www.BEIL-PEINE.de
Service-Tel. +49 (0) 51 71 / 70 99 0





ALPHA-PLAST 300

PUR Hartschaum
PUR rigid foam

Inhalt: **865 g**

Mischungsverhältnis:
A:B = 100:100 Gewichtsanteile
Vor Gebrauch schütteln



Bitte beachten Sie unsere
Anweisungen zu diesem Produkt
auf unserer Internetseite

www.BEIL-PEINE.de

Ortsteil: Kunitzstraße 11, 31122 Peine
Tel. +49(0)51 71 72 99-0 Fax: +49(0)51 71 72 99-20



ALPHA-PLAST 300

PUR Hartschaum
PUR rigid foam

Inhalt: **865 g**

Art. Nr. 430086

Mischungsverhältnis:
A:B = 100:100 Gewichtsanteile
Vor Gebrauch schütteln



Bitte beachten Sie unsere
Anweisungen zu diesem Produkt
auf unserer Internetseite

www.BEIL-PEINE.de

Ortsteil: Kunitzstraße 11, 31122 Peine
Tel. +49(0)51 71 72 99-0 Fax: +49(0)51 71 72 99-20



I marchi e i prodotti BEIL sono ben noti e collaudati in Germania e all'estero. Sono adattati alle esigenze e alle richieste dei clienti nell'officina ortopedica e offrono da molti anni il massimo livello di qualità. BEIL si è sempre impegnata nello sviluppo di materiali personalizzati e di applicazioni pratiche e diverse tecniche di produzione. La stretta collaborazione con i nostri partner commerciali e con gli utenti dell'officina ci aiuta a ottimizzare e adattare costantemente i nostri prodotti. La nostra gamma di prodotti è quindi in continua evoluzione. Con l'obiettivo di ottenere risultati di lavoro perfetti nelle officine, ci vediamo più che mai nel ruolo di supportare i clienti nell'applicazione dei nostri prodotti. Questo vale sia per le questioni di sicurezza che per quelle tecniche.

Ciò che mi motiva come amministratore delegato di BEIL è la ricerca di materiali alternativi e di soluzioni ecologiche. I nostri prodotti continuano a costituire la base della tecnologia ortopedica e calzaturiera e consentono a laboratori e centri di riabilitazione di fornire alle persone ausili che cambiano la vita. Soprattutto in tempi di sfide globali e in particolare nelle zone di guerra e di sviluppo, sono importanti gli ausili economicamente interessanti con metodi semplici e collaudati. La nostra attenzione per il futuro è quindi rivolta anche allo scambio di conoscenze tra produttori, medici e fornitori. Crediamo che la condivisione di informazioni ed esperienze sia essenziale per superare insieme queste sfide e sviluppare soluzioni innovative.

BEIL produce materie plastiche per l'officina ortopedica da oltre 60 anni. 17 specialisti si occupano con grande competenza di sviluppo, perfezionamento, approvvigionamento, produzione, vendita e spedizione. La produzione computerizzata e i più elevati standard di qualità e sicurezza garantiscono standard elevati.

Sono lieto di potervi presentare quest'anno una nuova edizione del nostro collaudato catalogo, con alcuni aggiustamenti alla nostra gamma di prodotti. Io e il mio team saremo lieti di rispondere a tutte le vostre domande!

Distinti saluti, Tom Mewes, Amministratore Delegato





I prodotti

CALCO	6
ISOLANTI	8
SCHIUMA RIGIDA PUR	10
SCHIUMA MORBIDA PURA	12
MATERIALE RIEMPITIVO - SPACHELMASSE	14
RESINE E INDURENTI PER LAMINAZIONE	18
MATERIALI COMPOSITI	22
FOGLI / TUBI PVA	28
SILICONI BICOMPONENTE E COMPOSTI DI MODELLAZIONE	32
NASTRI ADESIVI E ALTRI ACCESSORI	34
ATTREZZATURE PER OFFICINA E SICUREZZA SUL LAVORO	40

CALCO - ABFORMER



Orthopädie Kunststoffe . orthopedic plastics | since 1962

CALCO

CALCO - ABFORMER

Il materiale ABFORMER è un materiale PUR flessibile per la copiatura precisa di protesi o gessi negativi.

ABFORMER componente A

Il componente Abformer A è disponibile in 2 formati di contenitori.

Quantità

1,0 kg	43920
4,6 kg	43924



Proporzione A:B=100:40 parti in peso



ABFORMER componente B

Indurente per il componente A di Abformer.

Quantità

0,4 kg	43930
1,85 kg	43934



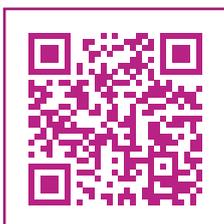
CREMA ISOLANTE PER CALCHI

Crema protettiva per la pelle per la produzione di gessi.

- non sgocciola
- non incolla

Quantità

1 kg	80150
------	-------



SCANSIONA QUI PER LE SCHEDE DI SICUREZZA

Scansiona il QR-Code o vai sul sito www.beil-peine.de/en/downloads.

COTONE TUBOLARE

Tubo protettivo delicato sulla per la realizzazione di calchi in gesso

- colore: carne
- disponibile in varie larghezze
- unità di spedizione: 1 kg
- non adatto alla laminazione

**Larghezza**

4 cm	28004
6 cm	28006
8 cm	28008
10 cm	28010
12 cm	28012
15 cm	28015
20 cm	28020
25 cm	28025
30 cm	28030
35 cm	28035

ACCESSORI PER L'ISOLAMENTO**Talco**

Talco in polvere come isolante e distaccante versatile, per gessi, superfici adesive, ecc.

Quantità

1 kg	17001
------	-------

**SILICONESPRAY**

Lubrificante e distaccante contenente olio di silicone

- Applicabile universalmente
- Impedisce che le parti in gomma diventino fragili, si congelino e si incollino tra
- Ha un effetto antistatico.

Quantità

400 ml	56150
--------	-------

**SCANSIONA QUI PER LE SCHEDE DI SICUREZZA**

Scansiona il QR-Code o vai sul sito www.beil-peine.de/en/downloads.



TM 65/98

Silikon Trennmittel

Silicone release agent

Menge: **1 kg**

Art.Nr. 44061

Aushärtung durch 10-20% Vernetzer VS1
oder Vernetzer VS2plus

Vor Gebrauch schütteln!

Verrührdauer intensiv 30sec



Bitte beachten Sie weitere
Informationen zu diesem Produkt
auf unserer Homepage.

www.**BEIL-PEINE**.de
Orthopädie Kunststoffe · orthopedic plastics | since 1962
Lehmkuhlenweg 25 · DE-31224 Peine
Tel. +49 (0) 51 71 / 70 99 0 · Fax 70 99 2 9



TM 65/98

Silikon Trennmittel

Silicone release agent

Menge: **1 kg**

Art.Nr. 44061

Aushärtung durch 10-20% Vernetzer VS1
oder Vernetzer VS2plus

Vor Gebrauch schütteln!

Verrührdauer intensiv 30sec



Bitte beachten Sie weitere
Informationen zu diesem Produkt
auf unserer Homepage.

www.**BEIL-PEINE**.de
Orthopädie Kunststoffe · orthopedic plastics | since 1962
Lehmkuhlenweg 25 · DE-31224 Peine
Tel. +49 (0) 51 71 / 70 99 0 · Fax 70 99 2 9

SISTEMI A SCHIUMA RIGIDA PUR



Orthopädie Kunststoffe . orthopedic plastics | since 1962

SCHIUMA RIGIDA PUR

Le schiume liquide in poliuretano (PUR) di BEIL sono di alta qualità e di facile utilizzo, sono conosciute e famose a livello internazionale. Diverse linee di prodotti con diverse formulazioni offrono tutte le possibilità richieste nell'officina ortopedica. I sistemi di schiumatura BEIL PUR garantiscono una qualità costante e raffinata al massimo livello, per risultati ottimali.

Tutti i sistemi ASTI© e ALPHA-PLAST offrono la sicurezza necessaria per il lavoro di schiumatura. Nell'officina ortopedica, le schiume rigide BEIL sono utilizzate principalmente per le modanature di gambe e piedi e per molti altri positivi.

ASTI-OP

ASTI-OP è l'emblema delle schiume rigide PUR nel settore ortopedico. BEIL ha il prodotto giusto per ogni applicazione per produrre pezzi con densità da 100 a 700 kg/m³. Questi prodotti sono stati provati e testati nella pratica per decenni, sono stati e sono costantemente aggiornati e migliorati oltre ad offrire un eccellente rapporto qualità-prezzo.

ASTI-OP 500 è la struttura più utilizzata nella calzaturiera ortopedica. Con un fattore di schiumatura di circa 2,2 e una densità di 500 kg/m³, è la formulazione più utilizzata tra le schiume rigide PUR. ASTI-OP 500 e 700 sono molto facili da inchiodare.

ASTI-OP 300 è una schiuma rigida leggera per la termoformatura di modelli, per la realizzazione di rivestimenti cosmetici nella costruzione di protesi e simili. Con un fattore di schiumatura di circa 3,7 e una densità di 300 kg/m³, è leggero e facile da carteggiare.

ASTI-OP 200 è una schiuma rigida PUR molto leggera con una densità di 200 kg/m³ e un fattore di schiumatura di circa 5,5.

AST-OP 100 è la schiuma rigida più leggera della gamma ASTI-OP. Con una densità di 100 kg/m³ e un fattore di schiumatura di circa 11,7, è estremamente facile da carteggiare.

ASTI-OP 100 e 200 possono sopportare solo carichi meccanici limitati.

ASTI-B viene utilizzato come componente B per tutte le impostazioni di ASTI-OP.



Densità	100	200	300	500	700
Quantità					
0,865 kg	41608	41708	41908	41208	41808
4,6 kg	41604	41704	41904	41204	41804
9,32 kg				41209	41809
25 kg				41225	41825

Per un migliore versamento e dosaggio,

sono disponibili tappi speciali per i prodotti in contenitori da 4,6 kg, 9,32 kg e 25 kg. Queste guarnizioni a soffietto sono riportate nel capitolo: Nastri adesivi e altri accessori



ASTI-B

Componente B (indurente) per tutte le schiume rigide ASTI-OP

Quantità

0,865 kg	41308
4,6 kg	41304
9,32 kg	41309
25 kg	41325

Per un migliore versamento e dosaggio

sono disponibili tappi speciali per i prodotti in contenitori da 4,6 kg, 9,32 kg e 25 kg. Queste chiusure a soffietto sono riportate nel capitolo: Nastri adesivi e altri accessori

SCHIUMA MORBIDA PUR

I sistemi di schiuma morbida BEIL PUR ASTI-TECH e ASTI-S 60 sono utilizzati per la produzione di solette in schiuma morbida personalizzate, protesi per avampiedi e dita dei piedi, nonché per sistemi di posturari, cuscini ortopedici e molti altri rivestimenti. Si tratta di sistemi a camere aperte. Sono disponibili diverse regolazioni e additivi che consentono di produrre accessori completamente personalizzati.



ASTI-TECH

Schiuma flessibile PUR con un ottimo ritorno elastico. Sono possibili formulazioni speciali, riportate nelle informazioni sul prodotto.

ASTI-TECH 300 è una schiuma morbida di peso medio, con una densità di 300 kg/m³ e un fattore di schiumatura di circa 3,3, per la produzione di protesi per l'avampiede, solette in schiuma morbida, plantari per calzature personalizzati e cuscini individuali.

ASTI-TECH 150 è una schiuma leggera e flessibile con una densità di 150 kg/m³ e un fattore di schiumatura di circa 5,4. Molto adatta per la produzione di protesi per l'avampiede, solette in schiuma morbida, nonché gusci di sedili e imbottiture personalizzate..

ASTI-TECH 100 è la schiuma flessibile più leggera della linea ASTI-Tech, con una densità di 100 kg/m³ e un fattore di schiumatura di circa 11,1. È adatta per imbottiture morbide di sedute.

ASTI-TECH-B viene utilizzato come componente B (indurente) per tutte le impostazioni ASTI-TECH.

	Rohdichte 100	150	300	500
Quantità				
0,865 kg	43007	43009	43008	43108
2,5 kg	43412	43415	43430	43450

ASTI-TECH B

Componente B (indurente) per tutte le schiume morbide ASTI-TECH.

Quantità

0,433 kg	43202
0,865 kg	43208
2,5 kg	43490

i Questo prodotto è sensibile al freddo. Si prega di notare le informazioni rilevanti sul prodotto.

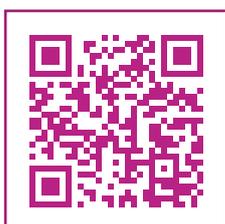
**COLORANTI PER RESINA**

Concentrati di colore pastosi, adatti per resine e schiume PUR. Verificare la compatibilità del materiale prima del primo utilizzo. , - Le paste coloranti possono essere mescolate tra loro

- Le paste coloranti possono essere mescolate tra loro
- Usare con MOLTA parsimonia

Colore	Quantità	200 g	250 g
haut			7033
bianco		7012	
blu		7104	
rosso fuoco		7107	
nero		7110	
giallo		7112	

i Gli additivi coloranti "non idonei" possono portare a problemi di polimerizzazione e a modifiche delle proprietà del prodotto finale.

**SCANSIONA QUI PER LE SCHEDE DI SICUREZZA**

Scansiona il QR-Code o vai sul sito www.beil-peine.de/en/downloads.

MATERIALE RIEMPITIVO - SPACHELMASSE



Orthopädie Kunststoffe . orthopedic plastics | since 1962

MATERIALE RIEMPITIVO - SPACHELASSE

Le mescole di riempimento e colata BKF sono specializzate per l'uso nel settore ortopedico. Per ottenere risultati ottimali, è importante scegliere il prodotto giusto e rispettare le istruzioni di lavorazione. Se necessario, è possibile richiedere ulteriori consigli e informazioni utili.



MATERIALE RIEMPITIVO

RIEMPITIVO BKF SL-PLUS

Livellante molto leggero e semielastico a base di poliestere

- Utilizzato principalmente per applicazioni cosmetiche
- Buone proprietà di modellazione
- Può essere carteggiato molto bene

Quantità

1 l	36921
2,5 l	36922
5 l	36929



La polimerizzazione avviene con pasta indurente al 3-4%.



RIEMPIMENTO ACRILICO

PASTA DI RESINA SIGILLANTE BKF

Resina sigillante gelificata a base acrilica.

- Vetrosa
- Per sigillare la pelle e cuoio
- Per l'incollaggio con stucco su legno e schiuma rigida PUR

Quantità

0,75 kg	82407
---------	-------



La polimerizzazione avviene con pasta indurente al 1-3%



MATERIALI PER COLATA

RESINA DI POLIESTERE

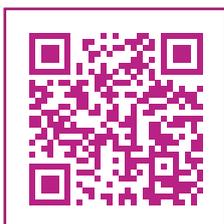
PASTA INDURENTE ROSSA

Pasta indurente rossa, 50 % perossido di benzoile.

- Per l'indurimento di materiali di riempimento e colata a base di poliesteri e acrilici.
- Dosare secondo le istruzioni riportate sui contenitori delle mescole di riempimento e di colata.
- La pasta indurente rossa cambia il colore della miscela in modo che la miscelazione possa essere controllata molto bene.

Quantità

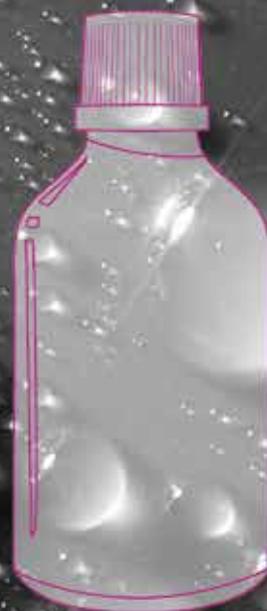
50 g	4100
200 g	4200



SCANSIONA QUI PER LE SCHEDE DI SICUREZZA

Scansiona il QR-Code o vai sul sito www.beil-peine.de/en/downloads.

RESINE DI LAMINAZIONE E INDURENTI



Orthopädie Kunststoffe . orthopedic plastics | since 1962

RESINE DI LAMINAZIONE E INDURENTI

Le resine di laminazione fanno parte dell'attrezzatura di base dell'officina ortopedica. Le resine BKF sono la base per prodotti di prima classe e ne hanno dato prova per anni. Oltre alle resine acriliche, poliestere ed epossidiche, comprendono anche il versatile BKF EpoxCarbon. Ulteriori informazioni e suggerimenti sono disponibili nelle nostre informazioni sui prodotti. Il nostro team di tecnologia applicativa sarà lieto di consigliarvi.

RESINA ACRILICA BKF

Le resine acriliche BKF, lo standard di BEIL, sono facili da lavorare e polimerizzano sempre in modo affidabile. Se si utilizzano materiali di rinforzo adeguati, i laminati possono essere successivamente termoformati. Le resine acriliche BKF possono essere miscelate tra loro.

La RESINA LAMINANTE BKF 80:20 si è dimostrata valida per la laminazione. Equilibrata in termini di viscosità e resistenza per la maggior parte delle applicazioni. È termoplastica.

La resina BKF CARBON è più sottile e formulata appositamente per la lavorazione di tessuti in fibra di carbonio, ovvero per parti in resina fusa di alta qualità in cui è richiesta la massima resistenza e che sono prodotte principalmente con tessuti in fibra di carbonio. La resina di carbonio BKF si lega molto bene alla fibra di carbonio.

BKF SIEGEL per l'incollaggio di parti in acrilico, legno e schiuma rigida PUR, per la sigillatura di pelle e per la laminazione di parti molto dure. Una resina acrilica dura e fragile con un tempo di indurimento rapido.

BKF PLASTISCH è una resina acrilica da laminazione per la produzione di componenti flessibili. Può essere miscelata con tutte le altre resine acriliche BKF.

Polimerizzazione delle resine acriliche con 1-3% di polvere indurente 50.

Quantità	Tipo Resina BKF CARBON	Resina Laminante BKF 80:20	BKF Plastisch	BKF Siegel
0,9 kg	2509	2009	2309	2109
4,6 kg	2546	2046	2346	2146
25 kg	2525	2025	2325	2125



SCANSIONA QUI PER LE SCHEDE DI SICUREZZA

Scansiona il QR-Code o vai sul sito www.beil-peine.de/en/downloads.

RESINE EPOSSIDICHE E INDURENTI

Resine di laminazione di alta qualità per creare componenti leggeri ma resistenti.

- Nessuna delaminazione
- Assente o limitata termoformabilità
- Buona resistenza al calore
- Adesione particolarmente elevata alle fibre di vetro, carbonio e kevlar
- Restringimento praticamente nullo



BKF EPOXCARBON

Resina vinilestere dura e di alta qualità. Particolarmente adatta alla lavorazione con fibre di carbonio. Contiene stirene

- Nessuna delaminazione
- limitata termoformabilità
- Tempo di presa rapido
- Elevata resistenza alle sollecitazioni dinamiche

Polimerizzazione di EpoxCarbon con 1-3% di polvere indurente 50.

Quantità

0,9 kg	1619
4,6 kg	1614
25 kg	1615



Aushärtung durch 1-3 % Härterpulver 50



Beachten Sie hierzu unsere Produktinformation

ARALDIT OP

Resina da colata epossidica dura senza solventi, a lenta polimerizzazione.

- Può essere miscelata con Araldit CY221
- Polimerizzazione lenta, ritiro quasi nullo

Araldit si polimerizza con il 20% esatto di Hy 956, altri dosaggi comportano problemi di polimerizzazione.



Quantità

1 kg	9001
5 kg	9005
25 kg	9025



Aushärtung durch 20% HY 956 / 5-Std.-Härter

HY 956 / indurente 5-Std

Indurente per Araldit OP e Araldit CY221



Quantità

0,2 kg	13200
1 kg	13001
5 kg	13005

POLVERE INDURENTE e accessori

Indurente in polvere 50 per la polimerizzazione di resine acriliche e poliestere e BKF EpoxCarbon. Con gli accessori giusti, è possibile semplificare la gestione della polvere indurente. La quantità di indurente influisce sui tempi di polimerizzazione

INDURENTE IN POLVERE 50

- 50 % a base di perossido di benzoile
- Per l'indurimento di poliestere, resine acriliche e BKF© EpoxCarbon
- Dosaggio in base alle istruzioni riportate sui contenitori delle resine
- Non adatto a materiali riempitivi e di colata

Peso

150 g	6015
500 g	6050

 Phthalatfrei auf Anfrage



Accessori HÄRTERPULVER

Gli accessori giusti per lo stoccaggio e il dosaggio ottimale della polvere indurente.

Inhalt / Abmessungen

Leergebinde 250 ml	811127
Leergebinde 800 ml	811130
Maßlöffel 2 g	73002



PLASTIKSPRAY

- Vernice a base di resina acrilica di alta qualità, trasparente.
- Per l'isolamento, la sigillatura, l'impermeabilizzazione e la protezione dalla corrosione.
 - Resistente ad alcoli, umidità, alcali e acidi.
 - Vernice di qualità ad asciugatura rapida

Quantità

400 ml	56000
--------	-------



MATERIALI DI RINFORZO

BEIL offre una vasta gamma di materiali di rinforzo adatti ai vari sistemi di resina per la tecnologia della laminazione. Questi prodotti sono stati selezionati appositamente per i requisiti della tecnologia ortopedica e calzaturiera, e il loro uso è stato provato e testato.

Consultare le informazioni sul prodotto e le istruzioni di lavorazione disponibili.



TESSUTI E STUOIA

Materiali di rinforzo per laminati di grandi dimensioni. A scelta tra carbonio, vetro e kevlar, come tessuto o stuoia in varie grammature.

TESSUTO DI CARBONIO

Il tessuto di carbonio viene utilizzato per laminati a parete sottile in resina acrilica o epossidica in cui sono richieste elevata resistenza e rigidità. Il tipo di trama determina anche la modellabilità dei tappetini. L'overspray riduce lo sfilacciamento dei tappetini durante il taglio.

TESSUTO DI CARBONIO, intreccio twill

Tessuto di carbonio 200 g/m² in armatura twill. Per l'uso in laminati a parete sottile in resina acrilica o epossidica dove sono richieste alta resistenza e rigidità.

Quantità	Overspr.	si	no
1 m ²		86010-1	86008-1
5 m ²		86010-5	86008-5
50 m ²		86010-50	86008-50

**TESSUTO KEVLAR, intreccio a scacchi**

Tessuto in kevlar 170 g/m² per laminazione con resina acrilica ed epossidica.

- Molto resistente, elevata resistenza alla trazione
- Conservare all'asciutto e protetto dai raggi UV
- Per il taglio si consigliano forbici apposite
- Molto igroscopico, asciugare direttamente prima della lavorazione
- Larghezza 1,00 m

Quantità	
1 m ²	40222-1
5 m ²	40222-5

**DACRONFILZ**

Materiale da costruzione nel laminato, senza rinforzo. Per aumentare lo spessore del materiale nella zona dei bordi e per superfici lisce.

- Il laminato può essere levigato molto bene
- Colore bianco
- Spessore 2-3 mm

Quantità	
1 m ²	34202-1
50 m ²	34202-50



NASTRI DI RINFORZO

Nastri di rinforzo come rinforzo del laminato. Scelta tra carbonio, vetro e kevlar in diverse larghezze, tipi di trama e grammature.

NASTRO DI CARBONIO, unidirezionale

Per rinforzi localizzati in laminati rigidi e ad alta resistenza in direzione longitudinale delle fibre. Adatto per rinforzi di soles e molto altro.

- Peso 172 g/m²



Lunghezza	Larghezza	10 m	50 m
20 mm		35720-10	
25 mm		35725-10	35725-50
30 mm		35730-10	35730-50
40 mm		35740-10	35740-50
50 mm		35750-10	35750-50
60 mm		35760-10	35760-50
80 mm		35780-10	35780-50
100 mm		35700-10	35700-50

NASTRO IN CARBONIO, unidirezionale

Per rinforzi locali in laminati rigidi e ad alta resistenza nella direzione longitudinale delle fibre. adatto ad esempio per rinforzi di soles.

- Peso 375 g/m²



Lunghezza	Larghezza	050 mm	100 mm
10 m		35539-10	35540-10
50 m		35539-50	35540-50

CARBONIO TUBOLARE

Tubolare in carbonio o fibra di vetro per svariati utilizzi nella laminazione. Tramite la sua forma tubolare si adatta alle forme più diverse senza pieghe.

CARBONIO TUBOLARE UNIDIREZIONALE

Per laminati soggetti a forze di piegatura molto importanti. Il tubolare unidirezionale contiene un filo elastico in questo modo il filo di carbonio indifferentemente dalla circonferenza manterrà sempre la direzione verticale.

Larghezza	Lunghezza	10 m	5 m
20 mm		33220-10	
40 mm		33240-10	
70 mm		33270-10	
100 mm		33210-10	
150 mm			33215-5



CARBONIO TUBOLARE

Come rinforzo in laminati estremamente resistenti e rigidi in resina acrilica o epossidica, dove è richiesta la massima rigidità. Le differenze di circonferenza più grandi possono essere coperte allungando o comprimendo. In questo modo si modifica l'angolo delle fibre. Specifiche di larghezza in mm "allungato" / "compresso".

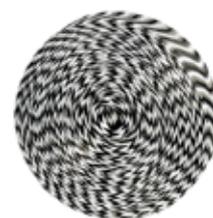
Larghezza	Lunghezza	10 m	50 m
15/50 mm		33020-10	33020-50
50/250 mm		33040-10	33040-50
70/280 mm		33060-10	33060-50
80/320 mm		33070-10	33070-50
100/390 mm		33080-10	



TUBOLARE FIBRE DI VETRO CARBONIO

Come rinforzo aggiuntivo per laminati duri e rigidi in resina acrilica o epossidica.

Larghezza	Lunghezza	10 m
50/230 mm		33140-10
60/340 mm		33160-10



TUBOLARE PREFABBRICATO PER PROFILI

Combinazione prefabbricata di diversi materiali di rinforzo ad alta resistenza. Un'anima interna a nido d'ape, un nastro in carbonio/Kevlar e un tubo finale in treccia di carbonio assicurano un'elevata rigidità e resistenza del laminato.

- Utilizzo, ad esempio, nella costruzione di ortesi.
- Lunghezza 1,2 metri



Larghezza

15 mm	87100
20 mm	87110

ADESIVO SPRAY

L'adesivo spray BEIL è il prodotto ideale per l'incollaggio di superfici..

- Incolla un'ampia gamma di materiali
- Se usato con parsimonia nei laminati, non influisce sull'indurimento della resina, quindi:

- Specialmente per il fissaggio di materiali di rinforzo nel laminato.



Quantità

400 ml	56305
--------	-------



Utilizzare con parsimonia

POLIAMMIDI TUBOLARI

Tessuti tubolari di alta qualità con diversi materiali di base e proprietà come base per una laminazione di successo.



TUBOLARE PERLON

Materiale di rinforzo per laminati elastici e flessibili.

- Elastico
- Resistente allo strappo
- Bianco
- Rotolo da 1 kg

Larghezza

4 cm	28104
6 cm	28106
8 cm	28108
10 cm	28110
12 cm	28112
15 cm	28115
20 cm	28120
25 cm	28125
30 cm	28130

TUBO A RETE HELANCA

Come strato esterno (finitura) per tutti i laminati, produce una superficie liscia.

- Molto elastico
- TESSUTO A STRAPPO- PEEL-PLY
- Bianco
- Rotolo da 1 kg

Larghezza

6 cm	29000
8 cm	29001
12 cm	29002
15 cm	29003

**TUBOLARE VETRO-NYLON**

Materiale di rinforzo per laminati duri.

- Combinazione di fili di vetro e nylon
- TESSUTO A STRAPPO- PEEL-PLY
- rotolo da 1 kg

Larghezza

8 cm	34000
10 cm	34001
13 cm	34002
16 cm	34003
22 cm	34004

**TUBO DI LAMINAZIONE**

Tubo di laminazione extra sottile in nylon.

- Molto elastico
- Larghezza 6 cm
- Lunghezza circa 37 m

Colore

bianco	28310
nero	28311

**TUBO PER TERMOFORMATURA BIANCO**

Tubo per termoformatura con punta cucita

- Lunghezza 50 cm.

Quantità

10 St	34310
100 St	34311

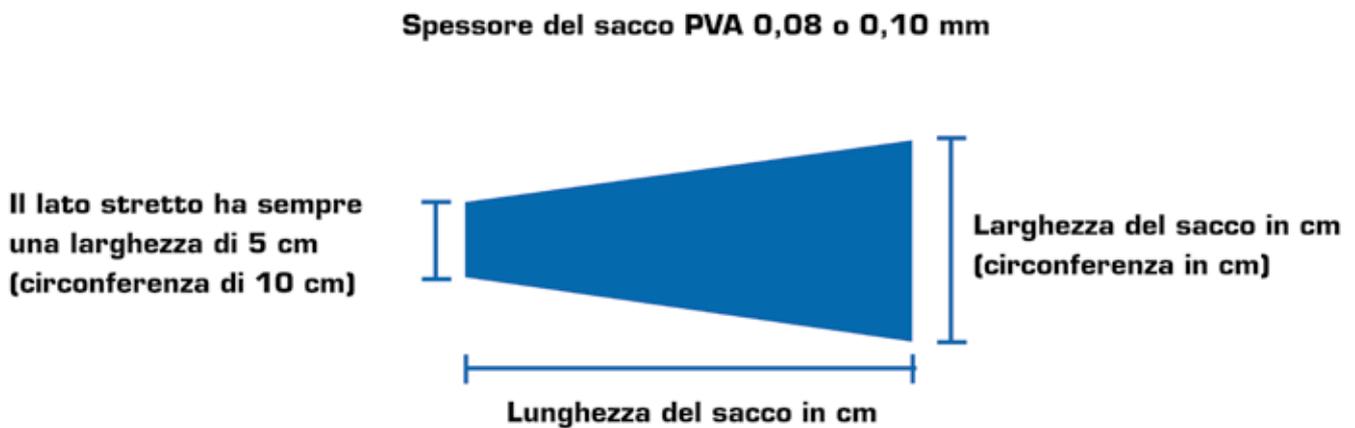


FILM DI SEPARAZIONE

I film sottili formano una separazione ideale tra positivo e componente. I sacchi PVA sono utilizzati principalmente per la laminazione nell'officina ortopedica. Il film termoretraibile è un'alternativa quando non si lavora sotto vuoto.

TUBI DI FILM PVA

BEIL è produttore di tubi di film PVA fin dall'inizio. La qualità è controllata e garantita dagli standard più severi. Il film PVA è molto estensibile se leggermente inumidito. I tubi in film PVA in forma conica sono disponibili in varie lunghezze, larghezze e 2 spessori di materiale. La lunghezza e la larghezza richieste derivano direttamente dalla forma del modello, mentre lo spessore del materiale viene selezionato in base al carico sul tubo in film. Dimensioni speciali sono disponibili su richiesta.



Dimensioni dei sacchi PVA:

Nota: i tubi in film più spessi sono generalmente utilizzati nell'ortotesica.

SACCHI PVA, spessore 0,08 mm confezione da 10

I sacchi PVA di 0,08 mm di spessore sono lo standard e sono adatti a quasi tutte le applicazioni nella laminazione, soprattutto la protesica.

- Larghezza (circonferenza) in cm
- Lunghezza 77 cm, 100 cm e 130 cm

Larghezza	Lunghezza	077 cm	100 cm	130 cm
8 (15) cm		39215	39015	
10 (20) cm		39220	39020	
13 (25) cm		39225	39025	
15 (30) cm		39230	39030	39630
18 (35) cm		39235	39035	39635
20 (40) cm		39240	39040	39640
23 (45) cm		39245	39045	39645
25 (50) cm		39250	39050	39650
28 (55) cm		39255	39055	39655
30 (60) cm		39260	39060	39660
33 (65) cm		39265	39065	39665
35 (70) cm			39070	39670



i Si prega di notare le nostre informazioni sul prodotto

SACCHI PVA, spessore 0,10 mm confezione da 10

I sacchi PVA di 0,10 mm di spessore è particolarmente robusto e resistente agli strappi.

Particolarmente adatto per l'uso nel ortesica.

- Larghezza (circonferenza) in cm
- Lunghezza 100 cm e 130 cm

Larghezza	Lunghezza	100 cm	130 cm
8 (15) cm		39115	
10 (20) cm		39120	
13 (25) cm		39125	
15 (30) cm		39130	39730
18 (35) cm		39135	39735
20 (40) cm		39140	39740
23 (45) cm		39145	39745
25 (50) cm		39150	39750
28 (55) cm		39155	39755
30 (60) cm		39160	39760
33 (65) cm		39165	39765
35 (70) cm		39170	39770
40 (80) cm		39180	
45 (90) cm		39190	
50 (100) cm		39200	
55 (110) cm		39210	
60 (120) cm		39211	



SACCO PVA, spessore 0,10 mm 1 pezzo

Tubo in film PVA saldato a mano per grandi dimensioni. Misure speciali disponibili su richiesta.

- Larghezza (circonferenza) in cm
- Lunghezza 100 cm e 130 cm

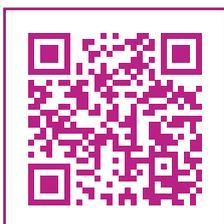
Larghezza	Lunghezza	100	130
65 (130) cm		39330	
70 (140) cm		39340	
40 (80) cm			39480



Tubo in PE

Come tubo di riempimento per la colata di resine per applicazioni localizzate, ad esempio per la lavorazione di resine di diversa durezza in laminati.

Lunghezza	
50 m	70030



SCANSIONA QUI PER LE SCHEDE DI SICUREZZA

Scansiona il QR-Code o vai sul sito www.beil-peine.de/en/downloads.



Pack. Folienschfläche

11 Stück

Länge: 100 cm Stärke: 0,08 mm

Material: 100% Baumwolle - maschinengeschweißt, schmale

Material vor Verarbeitung 3-4 Min in einem feuchten,
zu kochwassergeringen Baumwolltuch einweichen

Handlungsanweisungen bitte unbedingt lesen Zettel beilegen -

SILICONI E COMPOSTI IMPASTANTI



Orthopädie Kunststoffe . orthopedic plastics | since 1962

SILICONI E COMPOSTI IMPASTANTI

SILICONE BICOMPONENTE

Silicone bicomponente impastabile per la produzione di stampi e modelli elastici.

- Per ortesi, imbottiture personalizzati e piccole ortesi
- Durezza Shore A regolabile individualmente tra 20° e 45°
- Può essere impastato a mano
- Può essere levigato e lucidato
- Buona compatibilità con la pelle

Seguire sempre le istruzioni riportate nelle informazioni sul prodotto.

BKF SILICONE Componente A

- PU 100 g / 300 g

Quantità

100 g	45133
300 g	45132



Il silicone da impasto BKF può essere ordinato solo in coppia.



BKF KNETSILIKON componente B

- PU 100 g / 300 g

Tipo

	100 g	300 g
B 45 (fermamente)	45138	45137
B 35 (medio)	45143	45139
B 20 (morbido)	45142	45141



A:B=100:100 proporzioni di peso



Si prega di notare le nostre informazioni sul prodotto



PLASTILINA

Miscela di modellazione a base di paraffina monocomponente permanentemente elastica, non indurente e riutilizzabile.

- Per sigillare le aperture
- Per modellare l'aggiunta della punta nella produzione di stampi in gesso e molto altro ancora
- Modellazione più facile grazie all'aumento della temperatura
- Colore: bianco
- PU 1 kg

Quantità

1 kg	46900
------	-------



SCANSIONA QUI PER LE SCHEDE DI SICUREZZA

Scansiona il QR-Code o vai sul sito www.beil-peine.de/en/downloads.

NASTRI ADESIVI E ALTRI ACCESSORI



Orthopädie Kunststoffe . orthopedic plastics | since 1962

NASTRI ADESIVI E ALTRI ACCESSORI



NASTRI ADESIVI

Nastri adesivi per fissare, sigillare, chiudere e rinforzare per un'ampia gamma di applicazioni.

COROPLAST

Nastro adesivo in PVC trasparente e morbido per un'ampia gamma di applicazioni in officina.

Utilizzato anche per sigillare e rinforzare sacchi PVA, fissare ortesi di prova e molto altro ancora.

- Resistente alle temperature variabili
- Eccellente resistenza all'invecchiamento
- Spessori disponibili: 0,1 e 0,15 mm
- Larghezze disponibili: 19, 38 e 50 mm
- Lunghezza 25 m

Spessore / Larghezza

0,10 / 19 mm	25030
0,10 / 38 mm	25040
0,10 / 50 mm	25050
0,15 / 50 mm	25250



NASTRO ADESIVO IN TESSUTO

Nastro adesivo non rivestito e altamente resistente allo strappo per molte applicazioni.

- Elevata forza adesiva
- Ottimo per l'etichettatura
- Resistente alla temperatura fino a 130°C per 30 minuti

Larghezza

6 mm	26006
9 mm	26009
12 mm	26012
19 mm	26019
50 mm	26050



NASTRO ADESIVO IN POLIETILENE

Nastro adesivo trasparente estensibile in polietilene

- Ideale per sigillare film in PVA
- Buona resistenza agli agenti chimici e ai solventi
- Buona adesione e resistenza ai raggi UV
- Lunghezza 33 m



Larghezza

25 mm	26060
-------	-------

NASTRO BIADESIVO

Nastro biadesivo molto sottile per fissare rinforzi localizzati nel laminato.

- Da usare con parsimonia.
- Larghezza 19 mm
- Lunghezza 50 m



Larghezza

19 mm	27051
-------	-------

SPATOLA IN LEGNO

Per la miscelazione di resine, schiume e composti di isolamento

- Legno di faggio piallato
- Superficie molto liscia e pulita
- Sono disponibili tre lunghezze
- PU 100 pezzi



Lunghezza

15 cm	75015
25 cm	75025
30 cm	75030

TAZZA IN PLASTICA

Per miscelare la plastica liquida

- Disponibile in due misure
- Barra in PU: media 46 pezzi / grande 50 pezzi.
- Cartone in PU: medio 736 pezzi / grande 450 pezzi.



Barra in PU. Misurare grande 1,0 l medio 0,5 l

Cartone	74230-KT	74245-KT
Barra	74230-ST	74245-ST

NASTRO VULCOLAN

Nastro elastico resistente per sigillare in modo affidabile i tubi in film PVA sul dispositivo di colata della resina.

- Lunghezza 366 cm

Larghezza

10 mm	70021
-------	-------



FORBICI PER KEVLAR

Forbici speciali per il taglio del tessuto Kevlar.

Quantità

1	70303
---	-------



FORBICI PER GESSO

Forbici per gesso dal design robusto.

- 2 molle
- 23 cm
- Liscio

Quantità

1	70307
---	-------



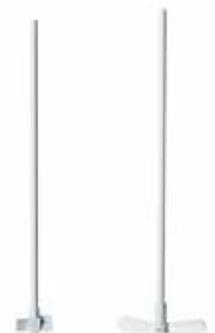
ELICA

Elica per il fissaggio al trapano

- disponibile con pale fisse e mobili
- con pale fisse: Lunghezza 33,5 cm,
- con lame mobili: Lunghezza 35 cm
- Materiale: plastica con proprietà di separazione per rimuovere i residui di materiale.

Fattura

Fisse mobili	76002
Fisse pale	76003



GOMMA

Per lo stampaggio di parti termoplastiche riscaldate sul modello.

- sufficientemente resistente alle temperature
- Larghezza 7,5 cm

Lunghezza

2,5 m	57100-2,5
50 m	57100-50



SPAZZOLA PIATTA

Versione economica per la lavorazione di materie plastiche liquide
 - Larghezza 25 mm



Quantità

1	78001
---	-------

TESSUTO A STRAPPO

Per il trattamento superficiale dei laminati. Usato come strato esterno per la laminazione o per il PrePreg, si ottiene una superficie uniformemente irruvidita dopo l'indurimento del laminato e lo strappo del tessuto.

- Larghezza 75 cm
- Dimensione 1 m²



Quantità

1 m ²	34220-1
------------------	---------

ACETONE

Solvente organico, per sgrassare e pulire.



Quantità

1 l	19001
-----	-------



SCANSIONA QUI PER LE SCHEDE DI SICUREZZA

Scansiona il QR-Code o vai sul sito www.beil-peine.de/en/downloads.



Label on the top drum, featuring a logo and some illegible text.

Label on the middle drum, featuring a logo and hazard symbols.

Label on the bottom drum, featuring a logo and some illegible text.

Label on the first rectangular can, featuring a logo and some illegible text.

Label on the second rectangular can, featuring a logo and some illegible text.

Label on the third rectangular can, featuring a logo, hazard symbols, and some illegible text.

Label on the fourth rectangular can, featuring a logo and some illegible text.

ATTREZZATURE PER OFFICINA E SICUREZZA SUL LAVORO



Orthopädie Kunststoffe . orthopedic plastics | since 1962

ATTREZZATURE PER OFFICINA E SICUREZZA SUL LAVORO



ATTREZZATURE PER L'OFFICINA

Accessori per il lavoro quotidiano in officina.

Attrezzatura completa per LAMINAZIONE

Indispensabile per la produzione di parti in plastica fibrorinforzata con il metodo di estrazione a due vie.

- Design molto stabile
- Disponibile in due diversi diametri di disco
- Regolazione versatile (girevole e regolabile in altezza)
- Può essere bloccato direttamente nella morsa
- Tutte le parti sono disponibili separatamente, ad esempio per la conversione da 100 a 130 mm diametro del disco

Diametro del disco

100 mm	70008
130 mm	70004

 Si prega di notare le nostre informazioni sul prodotto



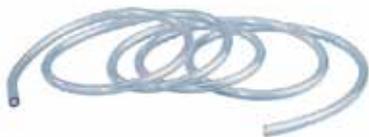
SUPPORTO per unità di resina da colata

Il supporto viene fissato nella morsa per ridurre l'altezza di lavoro di 25 cm.

Quantità

1	70050
---	-------





TUBO DI ASPIRAZIONE

Stabilisce il collegamento tra il generatore di vuoto e l'unità di colata della resina. La lunghezza necessaria viene fornita al metro, a seconda delle esigenze.

Quantità

1 m	70009
-----	-------



LAMINATORE TLV6-II

Potente laminatore per due postazioni di laminazione e un collegamento diretto per il lavoro di termoformatura.

Quantità

1	70504
---	-------



VACUMAT

Dispositivo a vuoto per il lavoro di laminazione con il metodo dell'aspirazione - 2 unità di aspirazione separate e display

Quantità

1	70500
---	-------

GUANTI

Guanti per diverse applicazioni.
Consultare le nostre informazioni tecniche

Guanti in maglia di KEVLAR

Guanti spessi con buona protezione termica
- Lunghezza 27 cm.
- PU 1 paio

Misurare

8	81300
9	81302



Guanti in KEVLAR a maglia grossa

Guanti extra-spessi con ottima protezione termica.
- Lunghezza 27 cm.
- PU 1 paio

Fattura

senza polsino	81400
con polsino	81401



- **Materiali per lo stampaggio e il taglio**
- **Sistemi di schiuma liquida PUR**
- **Resine, riempitivi e composti di fusione**
- **Resine di laminazione e indurenti**
- **Prodotti chimici e specialità**
- **Pellicole distaccanti**
- **Materiali di rinforzo**
- **Sbozzi per soles**
- **Fogli di plastica**
- **Materiali per imbottiture, lettieri, costruzione e rivestimento di soles**
- **Accessori, protezioni da lavoro e utensili**
- **Servizi**



BEIL Kunststoffproduktions- und Handelsges. mbH

Lehmkuhlenweg 25
DE - 31224 Peine

Tel. +49 (0) 51 71-70 99 0
Fax +49 (0) 51 71-70 99 29

service@beil-peine.de
www.beil-peine.de



Motus Srl

Strada La Rizza 123
D - Verona

Tel. +39 327 766 0543
Fax +49 (0) 51 71-70 99 29

info@motus-reha.it