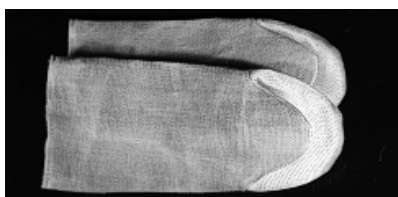




35 611 00
rukavice pětiprsté z Kevlaru,
odolné do 350° C



35 613 00
rukavice palcové z materiálu Jutec,
odolné do 1100° C



35 600 20
lampa na testování cínové strany na
floatovém skle



35 627 01
lepidlo olejové pro lepení frit



35 601 00
sada základní pro rozprašování

Materiály základní

- 35 655 00** Flint - extra jemně mletý
dodává se v dehydratovaném stavu, balení 25 kg
- 35 656 00** Plaster - formovací hmota
původ Anglie, žáruvzdorná, balení 25 kg
- 35 657 00** šamotová hmota, světlá, zrnitost 0-1,0 mm, balení 50 kg
- 35 657 05** šamotová hmota, světlá, zrnitost 0-0,5 mm, balení 50 kg
- 35 660 00** Bentonit
balení 5 kg

Materiály pomocné pro spékání

- 35 626 00** lepidlo fusingové, balení 20 g
v sypkém stavu v 1000 ml plastové lahvi. Před použitím je
potřebné nádobu doplnit do 1 l destilovanou vodou a
prášek bezzbytku rozpustit. Slouží k bodové fixaci
tyčinek nebo malých kousků skel, aby nedošlo k posunu
připraveného materiálu při transportu do pece. Fusingové
lepidlo během zahřívání skla v peci bezzbytku vyhoří.
Nelze ho použít k lepení skla v pravém slova smyslu.
- 35 627 01** lepidlo olejové pro fixaci skleněného prášku a frit,
balení 250 ml
- 35 627 02** lepidlo olejové pro fixaci skleněného prášku a frit,
balení 1000 ml
- 35 562 20** ULLSOL-BF II, prostředek zabraňující odskelení,
bezolovatý, bod tavení 695° C, dodává se v prášku,
rozpuští se v poměru 1 díl ULLSOL-BF II / 10 dílů
destilované vody nebo alkoholu

Materiály pomocné - nástroje a nářadí

- 35 611 00** rukavice pětiprsté z kevlarového vlákna, délka 30 cm,
do 350° C
- 35 612 00** rukavice palcové z materiálu Jutec, délka 43 cm,
do 900° C
- 35 613 00** rukavice palcové z materiálu Jutec, délka 43 cm,
do 1100° C
- 35 600 20** lampa na testování cínové strany skel float
- v tmavé místnosti po ozáření touto lampou má strana
skla, která přišla do styku s cínovou vrstvou mléčné
zabarvení
Pro testování cínové strany je možno použít i námi
vyvinutý chemický indikátor - kat. č. 50 000 02, str. 217
- 35 601 00** sada základní pro rozprašování emulzí - používá se k
nanášení různých emulzí za účelem vytvoření jemné
vrstvy
- 35 601 90** plyn nosný pro rozprašovač

Pomocný materiál - nářadí a nástroje

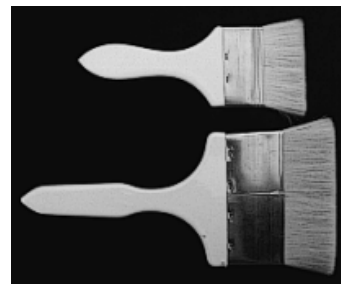
35 605 00 štětec plochý, šířka 70 mm
35 605 01 štětec plochý, šířka 121 mm

35 622 30 kelímek tavící keramický
 průměr 100 mm, výška 115 mm
35 622 40 průměr 100 mm, výška 150 mm
35 622 50 průměr 150 mm, výška 200 mm

35 619 00 křídý barevné, 18 barev.
 vhodné pro teplotní zpracování
 Na opískovaný povrch skla je možné křídami namalovat
 motiv, který je pak nutné vypálit na cca 830°C. Po
 vypálení motiv zesklí a je dále stabilní. Je potřebné se
 naučit používat křídý z hlediska intenzity barev před
 vypálením a po něm. Tepelným zpracováním se intenzita
 barev snižuje.



35 619 00
 křídý barevné - sada



Haik Pinsel / Haik brush
35 605 00 70 mm
35 605 01 121 mm



35 622 30
 Glasschmelztiegel / Glass melting
 pot



35 607 10
 respirátor P1



35 607 15
 respirátor P2



35 607 20
 respirátor P2

35 607 10 respirátor P1 podle DIN FFP1 s výdechovým ventilem

35 607 15 respirátor P2 podle DIN FFP2

35 607 20 respirátor P2 podle DIN FFP2 s výdechovým ventilem

35 607 30 respirátor s ventilem P3, EN 149 FF P3 S



35 607 30
 respirátor P3



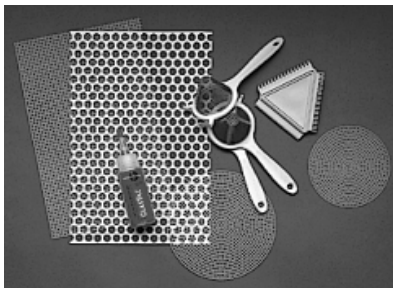
35 690 00
Streudose für Glasmehle, 50 ml
Plastic jar sifter for 50 ml



36 510 00
Lackstift, weiß, hitzebeständig
Marker, white, heat resistant



Lackstift, schwarz, hitzebeständig
Marker, black, heat resistant



35 961 00
Bullseye Toolbox
Schablonen und Hilfsmittel für die Glas-
mehlverarbeitung
Patterns and accessories for working
with glass powder



35 150 00
Frittenmaschine TV 60 S/N 276
Glass crusher TV 60 S/N 276

Hilfsmittel-Werkzeuge / Accessories-Tools

35 960 00 Streudose für Glasmehle, 50 ml / Plastic jar sifter for 50 ml

35 960 01 Streudose für Glasmehle, 200 ml / Plastic jar sifter for 200 ml

35 620 01 Lackstift, schwarz, hitzebeständig / Marker, black, heat resistant

36 510 00 Lackstift, weiß, hitzebeständig / Marker, white, heat resistant

35 961 00 Bullseye Toolbox
Schablonen und Hilfsmittel für die Glasmehlverarbeitung
Patterns and accessories for working with glass powder

35 150 00 Frittenmaschine / Glass crusher TV 60 S/N 276
zur Herstellung von Fritten, für Glas von 1-4 mm geeignet
for the production of frits, designed for glass 1-4 mm

35 600 50 Polarisationsfilter, Dia 7 x 7 cm / Polarization sheet, 7 x 7 cm

Polarisationsfilter

Wie Spannungen im Glas gemessen werden.

Spannungen im Glas erzeugen diffuse Lichtbrechungen. Bei spannungsfreiem Glas kann das Licht gradlinig durchtreten. Ordnen Sie die Polfilter so an, dass Sie kein Licht mehr sehen.

Anschließend schieben Sie Ihr Glas zwischen die Polfilter. Sehen Sie nun an den Rändern oder Ecken des eingeschmolzenen Glases helle Zonen, so sind Spannungen im Glas. Je heller und größer diese Stellen sind, um so größer ist der Unterschied der

Ausdehnungskoeffizienten der beiden Gläser.

Polarizing sheets

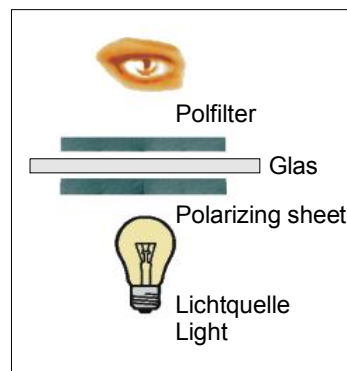
How tension in glass is measured.

Tension in the glass causes diffuse refraction. Tension free glass allows light to pass directly through.

Arrange the polarizing filters and light source so that light no longer passes through.

You then place your fused glass between the polarization filters.

If you now see lighter zones at the edges or corners of the fused glass, there is tension in the glass. The brighter and larger these zones are, the



Polarisationsfilter/ Polarizing sheet

(Anordnungsbeispiel/Sample)

35 600 50 7 x 7 cm

35 600 52 9 x 12 cm