

ARTIKELGRUPP OBJEKTGLAS

OBJEKTGLAS THERMO SCIENTIFIC

Thermo Scientific (fd Menzel-Gläser) representerar störst erfarenhet, högsta tillgängliga kvalitet och bredaste utbud av objektglas och täckglas. Thermo Scientifics objektglas genomgår kontinuerligt kvalitetskontroller och produceras av extra vitt soda-kalk glas. CE-märkta enligt IVD-direktivet.

Glasen kan användas inom en mycket stor skala av användningsområden. T.ex:

- Rutinmikroskopiska test
- Patologi, histologi och cytologi laboratorier
- Immunofluorescensanalys
- Genetiska assays
- Automatiserad utrustning

Objektglasen har mycket bra optiska och tekniska egenskaper. Pga. ett lågt järninnehåll så är fluorescensen hos glasen mycket låg. Det grönaktiga skimret minimeras och garanterar felfri transparens, vilket är en avgörande faktor i mikroskopi.

Produktionen av objektglasen är helt automatiserad och genomgår ständigt kvalitetskontroller. Detta resulterar i glas som är rena, har jämn yta och är redo att användas direkt. Resultatet är garanterat jämna utstryk och enkel applicering av snitt. Som standard finns glasen tillgängliga med skurna kanter och tre olika typer av slipade kanter: Slipade 90°, slipade 45° samt fasade kanter. De slipade kanterna fungerar som försiktighetsåtgärd för att minimera risken för skärsår och infektioner hos laboratoriepersonal.

De glas som är slipade 45° och de glas som har fasade kanter har även klippta hörn vilket gör dem mycket lämpliga för automatiserad utrustning eftersom risken för att glasen skall fastna eller gå av minimeras. Därmed kan kostsamma förseningar av provresultat och experiment undvikas. De slipade 90° glasen och även andra, specialanpassade glas finns tillgängliga med klippta hörn som ett tillval.

Skurna kanter: Ekonomisk lösning för rutinapplikationer. Det finns en liten risk att glasen går sönder i automatiserad utrustning.

Slipade kanter 90°: I kombination med klippta hörn passar dessa glas för automatiserad utrustning. Den stora ytan gör det lättare att plocka upp glasen med pincett.



PRODUKT INFO

Slipade kanter 45°: Mycket lämpliga för automatiserad utrustning. Den 45°:a vinkeln ger släta och jämna utstryk vid både manuella och automatiserade blodutstryk. Standardstorleken kommer med klippta hörn som standard.

Fasade kanter : 45° slipade kanter på kortsidan säkerställer släta och jämna utstryk. Avfasade långsidor. Standardstorleken kommer med klippta hörn som standard.

Thermo Scientifics objektglas finns tillgängliga med 20 mm skrivyta på ena eller båda sidorna som tillval. Den finporiga frostningen gör märkningen enkel. Specialanpassad frostning finns tillgänglig vid förfrågan. Det extra vita soda-kalk glaset innehåller alkaliska komponenter vilket kan göra att ytan förändras under inverkan av fukt. Detta kan hända även vid optimal förvaring och därför garanteras hållbarheten under 1 år. "Bäst före"-datum finns tryckt på förpackningen.

Standard storlek på objektglasen är 26 x 76 x 1,0 mm enligt ISO8037/1 eller BS 7011.

Toleransen gällande tjockleken är $\pm 0,5$ mm.

Andra tjocklekar:

0,6-0,8 mm 0,8-1,0 mm 1,0-1,2 mm 1,2-1,5 mm 1,5-1,8 mm 1,8-2,0 mm

Objektglasen tillhandahålles i kundspecifika storlekar vid förfrågan, också med olika kant- och ytbehandling.

Optiska egenskaper hos extra vita glas:

Reflectance second surface mirror: Total solar reflection (M=2)

Proportion of normally incident solar energy transmited when solar elevation in 30° = 91,5 %.

Refrative index:

$\Lambda = 546,07$ nm = 1,5171

Specific gravity = 2,479

SPECIFIKATIONER OBJEKTGLAS THERMO SCIENTIFIC

| | | |
|---------|----------|---|
| Art nr: | 06300 | Objektglas Skurna (Cellofan) 50 st/fp |
| | 06311 | Objektglas Skurna (Cellofan) 20 mm skrivyta 50 st/fp |
| | 06318 | Objektglas Slipade 90° (Cellofan) 20 mm skrivyta 50 st/fp |
| | 06327 | Objektglas Slipade 45° (Cellofan) 20 mm skrivyta 50 st/fp |
| | 06331 | Objektglas Slipade 45° (Cellofan) utstryksglas 50 st/fp |
| | 06314-CC | Objektglas Slipade 90° (Cellofan) klippta kanter 50 st/fp |