

MATERIALE

Fusia 445

Produzione di massa di catene e gioielli.
Cluster di fusione fino a 50 cm di
altezza.

Formulato e prodotto da DWS



La Serie Fusia

La linea Fusia comprende materiali fondibili utilizzati principalmente nell'industria gioielliera, ma adatti anche alla produzione di oggetti in settori industriali che impiegano la tecnologia della fusione a cera persa.

APPROFONDIMENTO

Fusia 445 è un materiale fondibile ideale per generare alberi di fusione, chiamati Cluster, utilizzando il software proprietario di DWS (XCluster e XCluster Chain).

È adatto alla produzione di bracciali e gioielli con pietre incastonate nell'industria orafa e alla produzione di accessori nel mondo della moda.

Questo materiale viene generalmente utilizzato per modelli con spessori medio-alti.



Alta qualità
superficiale



Superfici
lisce



Pre-incassate



Cluster
alti



Versione TPO-free: **Fusia 446**

Settori di applicazione

Gioielleria

Colori disponibili

Nome

Fusia 445 Giallo

Specifiche tecniche del materiale liquido

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Viscosità | 300 ~ 600 mPa-s a 25°C |
| Densità | 1,08 g/cm ³ |
| Valori ambientali di utilizzo | 22°C - 27°C - max, RH 40% - 60% |
| Aspetto / Colore | Giallo |

Dati tecnici dopo il trattamento UV

| Fusia 445 | Dati Tecnici |
|---------------------------------|--------------|
| Allungamento (%) | 6 ~ 11 |
| Durezza Shore (Shore D) | 56 ~ 63 |
| Resistenza alla flessione (MPa) | 10 ~ 16 |
| Modulo di flessione (MPa) | 240 ~ 270 |
| Resistenza alla trazione (MPa) | 6 ~ 13 |
| Modulo di trazione (MPa) | 120 ~ 290 |
| HDT@1,81MPa | 31 ~ 34 |

Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso. TDS_IT_FUSIA-445 / Rev.01 / 02-2026