

BYLAMET EL-400

Beschreibung

Bylamet EL-400 zeigt bessere Eigenschaften in Bezug auf Schlagfestigkeit, Schälfestigkeit, Wasserbeständigkeit und Wärmebeständigkeit als ‚normale‘ Bylamet Typen. Bylamet EL-400 verklebt eine große Anzahl von Metallen und andere Materialien.

Physikalische Eigenschaften

| | Flüssig | Fest |
|---------------------------|------------------------------|---------|
| Chemische Basis | Ethyl / n-Butyl Cyanoacrylat | |
| Farbe | farblos, transluzent | farblos |
| Dichte bei 20° C [g/ml] | 1,1 | 1,21 |
| Brechungsindex n_D^{20} | 1,439 | 1,490 |
| Flammpunkt [°C] | > 81 | |
| Siedepunkt [°C] | 65 / 6 mm Hg | |
| Shore A Härte, ISO 868 | | 80 ~ 90 |
| Viskosität [mPas] | 3000 ~ 5500 | |

Härtungsgeschwindigkeit

| Materialien | Sekunden |
|-------------------------|----------|
| Stahl/Stahl | < 20 |
| Aluminium/Aluminium | < 15 |
| PVC/PVC | < 10 |
| Nitrilgummi/Nitrilgummi | < 5 |
| Neopren/Neopren | < 5 |
| EPDM/EPDM | < 5 |
| Leder/Leder | 5 ~ 20 |
| Holz/Holz | 30 ~ 75 |

Zugscherfestigkeit (nach 24 Stunden bei 20° C [N/mm²], † Materialbruch)

| Materialien | Festigkeit |
|---------------------------|------------|
| Stahl/Stahl | > 11 |
| Aluminium/Aluminium | > 10 |
| Nitrilgummi/Nitrilgummi | > 8 † |
| Polycarbonat/Polycarbonat | > 5 † |

Obige Angaben sind allgemeine und unverbindliche Richtlinien. Wir empfehlen, die Eignung unserer Produkte durch geeignete eigene Versuche zu prüfen.