

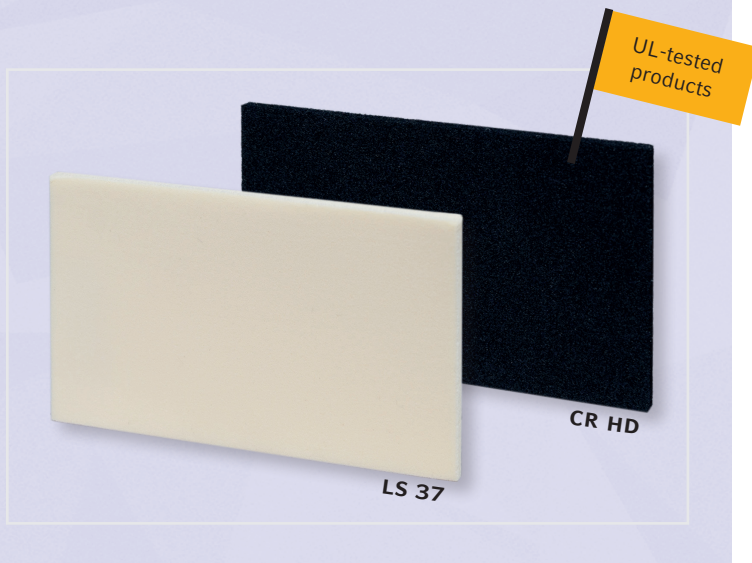


CELLO® LS 37 | CELLO® CR HD



JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



- Résistant au feu
Fireproof
- Isolant thermique
Thermal insulating
- Résistance thermique / *Temperature resistant*
LS 37: -40 / +140°C* | CR HD: -40 / +100°C
- Densité | *Density*
LS 37: 370 ± 100 kg/m³ | CR HD: 175 ± 25 kg/m³
- Bonne stabilité à l'huile et aux produits chimiques
Good resistance against oil and chemicals (CR HD)
- Sans halogène ni soufre
Free of halogens and sulfur (LS 37)



| | LS 37 | CR HD |
|---|---|--|
| Description Matériau <i>Material description</i> | Joint d'étanchéité à base d'élastomère, résistant au feu, à alvéolaires fermées, tout spécialement développé pour les cas d'application délicats en matière de sécurité incendie. Cello® LS 37 est exempt d'halogène et sans soufre et présente de faibles émissions. <i>Fireproof, rubber-based sealing material with closedcell structure. It has been engineered for use in fire-critical environments, for instance in rail vehicles. Cello® LS 37 is free of halogens and sulfur and scores with low emissions.</i> | Joint d'étanchéité ignifuge à cellules fermées à base de chloroprène pour les applications critiques en termes d'incendie. Pour les fenêtres, climatisation, écrans LED, conduits d'aération, armoires de distribution, cloisons, portes, trappe de maintenance, etc. <i>Fireproof, closed-cell sealing material made from chloroprene. It has been engineered for use in fire-critical environments. For windows, air conditioning, led displays, air ducts, switch cabinets, partition walls, doors, maintenance flap, underbody / outdorr areas.</i> |
| Comportement au feu <i>Flammability</i> | FMVSS 302, DIN 75200 | satisfaite/ <i>fulfilled</i> |
| | ISO 3795 | vitesse de combustion < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i> |
| | EN 45545-2 | 2016: R22 + R23 + R24, HL 2 (NK, 3-20 mm) 2023: R22 + R23, HL 2 (SK, 5-10 mm) |
| | UL 94 | HF-1 + VO (NK, ≥ 4 mm) HF-1 (4-13 mm) |
| Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i> | EN 12667 10°C | ≤ 0,112 W/(m·K) ≤ 0,059 W/(m·K) |
| Résistance à la traction <i>Tensile strength</i> | ISO 1798-97 | 1222 kPa 860 kPa |
| Résistance à l'écrasement <i>Compression hardness</i> | | ASTM D 1056-07, 25%: 82 kPa ISO 6916-1: 25%: 35-65 kPa NF R 99211-80, 50%: 242 kPa 50%: 80-160 kPa |
| Dureté Hardness | SHORE OO | 53 40-55 |
| Allongement à la rupture <i>Elongation at break</i> | ISO 1798 | 270% 130% |
| Absorption d'eau <i>Water absorption</i> | ASTM D 1056 | 2,0% < 5% |
| Force de compression <i>Compression set</i> | ASTM D 1056-07 | non testé / <i>not tested</i> 18 (50%/22h/23°C in %) 41 (50%/22h/40°C in %) |

*max. +160°C pendant < 5 h / *max. +160°C for < 5 h*

CELLO® LS 37 | CELLO® CR HD

| | LS 37 | CR HD |
|--|---|--|
| Epaisseurs Thickness | 3-37 ± 1 mm | 3, 6, 10, 20, 25 ± 0,3 mm |
| Plaque Sheets | 1500 X 750 mm | 2000 X 1000 mm |
| Tolérances de dimensions Width tolerances | Éléments préfabriqués / <i>for ready-made pieces:</i> < / up to 250 mm +/-3 mm 250 et / up to 1000 mm +/-5 mm 1000 et / up to 2000 mm -5/+10 mm | |
| Atouts Benefits |  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Très bon pouvoir d'étanchéité ▶ Haute résistance à l'ozone ▶ Robuste, flexible, antidérapant, résistant aux contraintes mécaniques ▶ <i>Excellent sealing effect</i> ▶ <i>High ozone resistance</i> ▶ <i>Robust and flexible, resists mechanical stress and does not crush</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Haute résistance aux contraintes mécaniques ▶ Bonne résistance aux intempéries ▶ <i>High mechanical resistance</i> ▶ <i>Good weathering resistance</i> |
| Consigne Advice |  | <ul style="list-style-type: none"> ▶ En variante auto-adhésive, résistance maximale à une température de 100°C ▶ En présence de contraintes thermiques, rétraction possible jusqu'à 5% ▶ Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK) ▶ Conforme aux normes de sécurité UL en vigueur aux États-Unis et au Canada ▶ Fabrication d'éléments sur mesure selon spécifications / schéma ▶ <i>Materials with self-adhesive layers offer a temperature resistance of max. 100°C in the bond line</i> ▶ <i>Under thermal load, the material may shrink by up to 5%</i> ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i> ▶ <i>Complies with the applicable safety regulations regarding UL of the USA and Canada</i> ▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i> |