

elkaFLEX

elkamet
tomorrow's plastics

Mit den **elkaFLEX** Optionen bietet Elkamet vielfältige Möglichkeiten Kunststoffprofile bereits im Extrusionsprozess zu veredeln.

elkaFLEX gibt es zum Beispiel als Lösung für höhere IP-Schutzklassen, flexible lineare Abdeckungen, Scharnierlösungen und viele andere Anwendungsbeispiele.

elkaFLEX sind speziell entwickelte Weichmaterialien, welche im Extrusionsprozess verarbeitet, und dauerhaft mit den Werkstoffen ABS, PC oder PMMA verbunden werden können. Die im Extrusionsverfahren hergestellten Produkte ermöglichen durch ihre hohe Flexibilität neue Ideen in Design, Form und Funktion.

With the **elkaFLEX** options, Elkamet offers a wide range of possibilities for refining plastic profiles already in the extrusion process.

elkaFLEX is available, for example, as a solution for higher IP protection classes, flexible linear covers, hinge solutions and many other application examples.

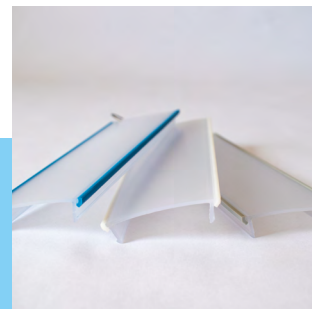
elkaFLEX are specially developed soft materials which are processed in the extrusion process and can, be permanently bonded to the materials ABS, PC or PMMA. Due to their high flexibility, the products manufactured in the extrusion process enable new ideas in design, form and function.

THINK OUTSIDE THE BOX

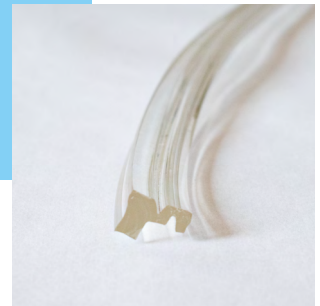
Der Werkstoff TPU ist durch seine Klarheit und außergewöhnliche Flexibilität vielseitig einsetzbar, so zum Beispiel als Lichtleiter.

Durch die Möglichkeiten der Co-Extrusion können Scharnierlösungen mit flexiblen Materialien realisiert werden, die das Aufrollen des Produktes während der Produktion ermöglichen.

Die bislang unerreichte Biegsamkeit von elkaFLEX eröffnet daher neue Möglichkeiten für das Design.



TPE



TPU

The clarity and exceptional flexibility of the TPU material make it versatile, for example as a light guide.

Thanks to the possibilities of co-extrusion, hinge solutions can be realized with flexible materials that allow the product to be rolled up during production.

The unprecedented pliability of elkaFLEX therefore opens new possibilities for design.