



**extrutec profile**

## Beständigkeitsliste CR

Die aus CR hergestellten Artikel zeichnen sich durch hohe Flammwidrigkeit, gute Wetter-, Chemikalien-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit, mittlere Ölbeständigkeit bei guten mechanischen Eigenschaften und günstigem elastischen Verhalten, auch bei tiefen Temperaturen, aus. Die Anwendungsgebiete liegen z. B. im Bereich Schläuche, Dichtungen, Transportbänder (z. B. Untertagebau). Der Temperaturbereich für den Dauereinsatz liegt in etwa zwischen  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+100^{\circ}\text{C}$ . Im Folgenden sind einige Beispiele zur Beständigkeit gegenüber bestimmter Medien bzw. Eigenschaften aufgeführt:

Medium/ Eigenschaft	CR
Abriebwiderstand	A-B
Aliphatische Kohlenwasserstoffe	C
Aromatische Kohlenwasserstoffe	E
Basen	C
Beständigkeit gegen bleibende Verformung	B-C
Bremsflüssigkeiten (Glykolbasis)	B-C
Chlorierte Kohlenwasserstoffe	E
Flammwidrigkeit	A-B
Gasdurchlässigkeit	D
Kraftstoffe	D
Lösungsmittel	B-C
Mineralöl und Fett	C
Ozon- und Alterungsbeständigkeit	B
Säuren	C-D
Wasser bis $100^{\circ}\text{C}$	B-D

**A=ausgezeichnet; B=sehr gut; C=gut; D=mäßig; E=ungenügend  
(bei Gasdurchlässigkeit: A=gut durchlässig bis E=undurchlässig)**