

**PROGRESSION CA****PROGRESSION CA****Technisches Datenblatt 151**

Stand: 08/2015, vorherige Ausgaben sind ungültig

Die aktuelle Ausgabe finden Sie unter www.reinz-industrial.com

Werkstoff	PROGRESSION CA besteht aus einem 0,20 mm dicken Aluminiumblech (AlMg-Legierung), das beidseitig mit einer 75 µm dicken NBR- Beschichtung versehen ist.
Eigenschaften	<p>PROGRESSION CA weist – bedingt durch das AlMg- Trägerblech – folgende spezifische Eigenschaften auf:</p> <ul style="list-style-type: none">• geringes Gewicht• in Kombination mit Aluminiumbauteilen: gleicher Längenausdehnungskoeffizient• hohe Wärmeleitfähigkeit• korrosionsbeständig <p>Dichtungen aus PROGRESSION CA sind meistens mit Sicken versehen. Dadurch weisen diese besonderen Gummi- NE- Metall- Dichtungen eine einzigartige Kombination dichtungstechnisch wichtiger Eigenschaften auf:</p> <ul style="list-style-type: none">• sehr gute Anpassungsfähigkeit an unebene Dichtflächen• sehr gute Dichtheit gegen Flüssigkeiten und Gase• Rückfederung <p>Ferner besitzen diese Dichtungen eine sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Frostschutzmittel, Kältemittel (Frigene), biologisch abbaubare Schmiermittel und unpolare Lösungsmittel.</p>
Anwendung	<ul style="list-style-type: none">• in Dichtstellen, die mittleren mechanischen und/ oder thermischen Belastungen ausgesetzt sind, zum Beispiel an Ventilhauben, Ölwanne und Motorzusatzgeräten sowie in Gehäusen, Kompressoren, Pumpen und Kühlmodulen• insbesondere geeignet für Aluminium- und Magnesium- Bauteile mit geringen Flächenpressungen
Oberflächen	Der Dichtungswerkstoff ist beidseitig mit einer antihaftenden Deckschicht versehen. Eine zusätzliche Oberflächenbehandlung erübrigt sich dadurch in den meisten Fällen.



PROGRESSION CA

Technische Daten
 PROGRESSION CA:
 Nenndicke 0,35 mm

Gewicht pro Flächeneinheit	kg/ m ²	≈ 0,70
Druckstandfestigkeit nach DIN 52 913 16 h, 175 °C	N/ mm ²	> 47
Quellung nach ASTM F 146:		
in Öl IRM 903 (ersetzt ASTM Öl Nr. 3) 5 h, 150 °C		
Dickenzunahme	%	< 5
in ASTM Fuel B 5 h, RT		
Dickenzunahme	%	< 10
in Wasser / Frostschutzmittel (50:50) 5 h, 100 °C		
Dickenzunahme	%	< 5
Spitztemperatur (kurzzeitig)	°C	130
Dauertemperatur	°C	-40 bis +120



Die vorstehenden technischen Daten gelten für das Material im Anlieferzustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielfalt der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Aus diesem Grunde können wir für die technischen Daten keine Gewähr übernehmen. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen.

Lieferform

Dichtungen nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen, max. Breite 500 mm.

Nenndicken und Toleranzen (mm)

0,35 ± 0,04