



# Solef<sup>®</sup> PVDF 80 000 Serie: expandiertes PVDF

## Produkt:

Das expandierte PVDF (Polyvinylidenfluorid) der Solef<sup>®</sup> PVDF 80 000 Serie ist ein geschlossenzelliger Schaumstoff, der in komplexen 3D Formen geschäumt werden kann. Dieser Schaumstoff wurde von JSP und SOLVAY SOLEXIS entwickelt: Das Solef<sup>®</sup> PVDF Granulat von SOLVAY SOLEXIS wird durch den ARPRO<sup>®</sup> Schäumprozess von JSP expandiert und direkt in den erwünschten Formteilen geliefert.

Das Produkt vereint die ausgezeichneten Eigenschaften des Rohmaterials – Reinheit, Feuerbeständigkeit, Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Langzeitstabilität – mit den Vorteilen eines geschlossenzelligen Schaumstoffes – Energieaufnahmefähigkeit, Elastizität, Leichtigkeit und Wärmeisolation.

## Typische physikalische Eigenschaften:

Qualität	Standard	80 111	80 112	80 114
Rohdichte	ISO 845	110 g/l	120 g/l	140 g/l
Druckspannung 25% Stauchung 50% Stauchung 75% Stauchung	ISO 844 5 mm/min	170 kPa 260 kPa 630 kPa	200 kPa 290 kPa 690 kPa	250 kPa 370 kPa 840 kPa
Zugfestigkeit Bruchdehnung	ISO 1798	710 kPa 60 %	790 kPa 60 %	950 kPa 70 %
Druckverformungsrest (DVR) 25% Stauchung – 22 h – 23°C	ISO 1856 C 24 h im Normklima	4.5 %	4.5 %	4.5 %
Stauchhärte	ISO 3386 40%; 4. Zyklus	130 kPa	140 kPa	160 kPa

Zusätzliche Informationen über die Solef<sup>®</sup> PVDF 80 000 Serie (Expandiertes PVDF) unter [www.PVDF.com](http://www.PVDF.com) und auf Anfrage. Weitere Informationen zu Solef<sup>®</sup> PVDF Granulat finden sie unter [www.solvayplastics.com](http://www.solvayplastics.com) und auf Anfrage.