



DATENBLATT



CELLO® DICHTUNGSPRODUKTE

Cello® Dichtungsprodukte sind auf Basis von PVC, EPDM, PE, CR oder NBR hergestellt.

Anwendungen: Maschinen- und Anlagenbau, Baumaschinen, Nutzfahrzeuge, Busse, Schienenfahrzeuge, Schaltschränke, Türen, Fenster, Blechverarbeitende Industrie, Werkzeugbau, Klimaanlage



DICHTUNGEN

TECHNISCHE DATEN

PRODUKT	DICHTE [kg/m ³] ISO 845	TEMPERATUR- BESTÄNDIGKEIT	HÄRTE SHORE 00	BEMERKUNGEN / HINWEISE
EPDM	60-85	-40°C bis +130°C max. +150°C	26-28	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geschlossenzellig ▶ Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit ▶ Hohe Heißwasser- und Dampfbeständigkeit ▶ Sehr gute chemische Beständigkeit, z.B. gegen Alkohole, Ketone (z.B. Aceton), Ester und Glykole
EPDM W	100 ± 20	-40°C bis +105°C (+120°C)	19-31	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geschlossenzellig ▶ Sehr gute Witterungsbeständigkeit ▶ Sehr gute Chemikalienbeständigkeit ▶ Im Vergleich zu anderen Cello® EPDM-Materialien sehr feinzellig
EPDM HD	85-115	-40°C bis +120°C	30-45	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geschlossenzellig ▶ Gleiches Basismaterial wie Cello® SEAL EPDM aber mit einer höheren Dichte. Dadurch höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber Verformung sowie extrem hohe Reißfestigkeit ▶ EPDM allgemein ist inert, verhindert Pilz-, Schimmel- und Algenwachstum
EPDM FL	95	-40°C bis +135°C (180°C)	nicht bestimmbar	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Semi-closed: Das im Automobilbereich häufig eingesetzte Material kombiniert die Flexibilität (FL) von offenzelligen mit der Dichtigkeit von geschlossenzelligen Schäumen ▶ Gute schallabsorbierende Eigenschaften ▶ Gleicht ungleichmäßige Spaltmaße aus. Dichtigkeit ab einer Kompression von 70% gewährleistet
NBR	40-70	-45°C bis +85°C max. +110°C	31	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geschlossenzellig ▶ Für Bereiche, bei denen ein Kontakt mit z.B. Motoröl besteht ▶ Äußerst robust gegen Deformation und Abnutzung
CR HD	175 ± 25	-40°C bis +100°C	40-55	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geschlossenzellig ▶ Hohe mechanische Belastbarkeit ▶ Gute Witterungsbeständigkeit, gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit ▶ Nicht als Rollenware erhältlich
PE	28	-50°C bis +100°C	50	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geschlossenzellig vernetzt ▶ Im Vergleich zu allen anderen Materialien sehr feinzellig. Dadurch besonders geringe Wasseraufnahmefähigkeit ▶ Extreme Tieftemperaturbeständigkeit
PVC	120	-30°C bis +70°C	31	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geschlossenzellig ▶ Sehr gute Chemikalienbeständigkeit gegen die meisten Säuren und Laugen ▶ Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit / Hervorragende Witterungsbeständigkeit ▶ Für elektrische Isolationen geeignet

HINWEISE

- ▶ Die Materialien sind ohne bzw. ein- oder beidseitig mit Selbstklebeausrüstung lieferbar
- ▶ In Rollenbreiten von 5 - 1000 mm erhältlich
- ▶ Bei selbstklebender Ausrüstung beträgt die Temperaturbeständigkeit in der Klebefuge max. 100°C
- ▶ Schrumpfung bei Wärmebelastung bis zu 5%

WEITERE INFOS

Für weitere Informationen fordern Sie bitte unsere Infomappe Dichtungsprodukte an oder wenden sich an unsere Ansprechpartner im Innen- und Außendienst.

Mehr zu unseren Dichtungsprodukten finden Sie auch unter www.cellofoam.de

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM INTERNATIONAL GMBH & CO. KG

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie betreffen den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de
www.cellofoam.de

01

01/21