

## 1. Material

Materialart:	Polypropylen (PP)
Lotnummer:	43-8312C
Artikelnummer:	200P15S01C

## 2. Allgemeine Materialeigenschaften PP

- Baustoffklasse B2
- Temperaturbeständigkeit, Dauergebrauchstemperatur 0 °C bis +80 °C
- niedrige Dichte (spezifisches Gewicht) PP natur: 0,90 g/cm<sup>3</sup>, PP grau: 0,91 g/cm<sup>3</sup>
- Brandklasse, Baustoffklasse B2, normal entflammbar nach DIN 4102-1
- hohe Oberflächenhärte, Steifigkeit
- sehr geringe Wasseraufnahme (< 0,1 %), Material quillt nicht
- dauerwärmestabil, hohe Wärmeformbeständigkeit
- hohe Korrosionsbeständigkeit, lange Lebensdauer
- ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit, auch gegen Lösungsmittel
- sehr gute elektrische Isolationseigenschaften
- Lebensmittelzulässigkeit, lebensmittelecht, physiologisch unbedenklich

## 3. Produkteigenschaften

Produkteigenschaften	Testmethode	Wert	Einheit
Schmelzindex (230°C/2,16kg)	ISO 1133	35	G/10min
Vicat A50	ISO 306	150	°C
Schlagzähigkeit nach Izod	ISO 180/1A	3,5	kJ/m <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul	DIN 43457-T	1650	Mpa
Streckspannung	ISO 527	29	Mpa
Streckdehnung	ISO 527	22	%
Zugfestigkeit	ISO 527	10	Mpa
Reißdehnung	ISO 527	170	%
Shore-Härte D	-	73	-
Tragfähigkeit pro Klotz	-	300	kg

## 4. Verträglichkeit

Der oben genannte Kunststoff (PP) ist mit folgenden Dichtstoffen verträglich:

- GD 116 (2K-Polysulfid), Fa. Kömmerling
- GD 677 (2K-Polyurethan), Fa. Kömmerling
- GD 920 (2K-Silikonkautschuk), Fa. Kömmerling
- Polyvinylbutyral-Folien (PVB-Folien)

Derzeit gibt es für die Hersteller der Dichtstoffe und anderer Komponenten keine Verpflichtung über Änderungen in der Zusammensetzung ihrer Produkte zu informieren, deshalb stellt eine Verträglichkeitsprüfung immer eine Momentaufnahme dar. Es empfiehlt sich daher eine objektbezogene Prüfung durchzuführen.

## 5. Artikel-Nr.

BO 5120001	BO 5120073	BO 5120045	BO 5122001
BO 5120002	BO 5120074	BO 5120046	BO 5122002
BO 5120003	BO 5120075	BO 5120051	BO 5122003
BO 5120004	BO 5120076	BO 5120052	BO 5122004
BO 5120005	BO 5120031	BO 5120053	BO 5122005
BO 5120006	BO 5120032	BO 5120054	BO 5122006
BO 5120011	BO 5120033	BO 5120055	BO 5122301
BO 5120012	BO 5120034	BO 5120056	BO 5122302
BO 5120013	BO 5120035	BO 5120111	BO 5122303
BO 5120014	BO 5120036	BO 5120112	BO 5122304
BO 5120015	BO 5120041	BO 5120113	BO 5122305
BO 5120016	BO 5120042	BO 5120114	BO 5122306
BO 5120071	BO 5120043	BO 5120115	
BO 5120072	BO 5120044	BO 5120116	