

Technisches Datenblatt

PVC hart schwarz

| | | | |
|------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| Werkstoff | PVC | Erstellt von | |
| Normbezeichnung | PVC | Datenblatt-Nr. | 77-2-000.20000 |
| | | Stand | 10.07.2023 |

Eigenschaften

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| Farbe | schwarz | | |
| Dichte | 1,38 - 1,4 | g/cm ³ | |
| Temperaturbereich | -15 - +60 | °C | |
| Spez. Durchgangswiderstand | 10 HOCH 15 OHM | | |
| Ölbeständigkeit | gut | | |
| Benzinbeständigkeit | gut | | |
| Säurebeständigkeit | gut | | |
| Laugenbeständigkeit | gut | | |
| Witterungsbeständigkeit | gut | | |
| Bemerkungen | IMDS-Daten vorh. | | |
| SVHC-Stoffe >0,1% EINEC: | 15571-58-1 | | |
| Kugeldruckhärte | ca. 120 N/mm ² | | |
| Elastizitätsmodul | >= 3100 N/mm ² | | |
| Vicat-Erweichungstemperatur | >= 80°C | | |
| Oberflächenwiderstand n.DIN 53482 | > 10 hoch 13 OHM | | |
| Reißdehnung | >= 20 % | | |

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 2

Technisches Datenblatt

PVC hart schwarz

| | | | |
|------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| Werkstoff | PVC | Erstellt von | 77-2-000.20000 |
| Normbezeichnung | PVC | Datenblatt-Nr. | 10.07.2023 |
| | | Stand | |

Eigenschaften

Kennzeichnende Eigenschaften von PVC:

- * Werkstoff ist schwer entflammbar
- * nach Entzug der Flamme selbstverlöschend
- * hohe Steifigkeit und Festigkeit im Vergleich zu anderen Thermoplasten
- * sehr gute elektrische Isoliereigenschaften

Typische Anwendungsbereiche:

Chem. Apparatebau, Laborbau, Elektroindustrie, Werbesektor, Bauindustrie

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 2/ 2