

COLORSTAT PP farbig

Polypropylen, permanent antistatisch, farbig

1. Eigenschaften:

Dichte:	DIN 53479	ca. 1,02 g/cm ³
Schüttgewicht:	DIN 53468	600 g/dm ³
Wasseraufnahme 23 °C:	DIN 53495	< 0,2 %
Schmelzindex MFI 230 °C/2,16 kg:	DIN 53735	7 g/10 min
Zugfestigkeit:	DIN 53455	26 N/mm ²
Dehnung bei Höchstkraft:	DIN 53455	5 %
E-Modul (Zug):	DIN 53457	1.500 N/mm ²
Schlagbiegegeizähigkeit:	DIN 53453	ohne Bruch
Vicat-Erweichungstemperatur VST/A:	DIN 53460	142 °C
Oberflächenwiderstand:	DIN 53482 B	<7 x 10 ⁸ Ohm
Brandverhalten	UL 94	HB*

derzeit lieferbare Farbtöne: cremeweiß, gelb, rot, feuerrot, gelbgrün, grün, himmelblau, lichtgrau, staubgrau, lehm Braun

2. Anwendung:

Farbige antistatische Lager-, Transport- und Montagesysteme, Trays, Rasterelemente usw., die im Spritzgußverfahren hergestellt werden.

3. Lieferform

COLORSTAT PP farbig wird als Linsen- oder Zylindergranulat mit einer Schnittlänge von ca. 3mm in Polyethylen-Ventilsäcken (25 kg) oder Oktatainern (1 t) geliefert.

4. Verarbeitung

Für die Herstellung optisch einwandfreier Artikel ist eine kurzzeitige Trocknung von 3-4 Stunden bei einer Temperatur von 70-90 °C vor der Verarbeitung um die Ausbildung von Abkühlmarken und Schlieren zu verhindern empfehlenswert.

Spritzgießen:

Zylindertemperaturen:	200 – 240 °C
Werkzeugtemperatur:	50 – 60 °C

Letzte Änderung: 10.03.2006

Die hier aufgeführten Daten sind Richtwerte, die auf der Basis von Durchschnittsdaten an spritzgegossenen Probekörpern ermittelt wurden. Einzelmessungen können daher, abhängig von den Herstellbedingungen, von diesen Werten abweichen.

* Eigene Einstufung