PE 1000 ANTISTATIQUE

POLYÉTHYLÈNE ANTISTATIQUE

Description du matériel

Le PE 1000 antistatique est modifié par un matériau à base de noir de carbone. Ses propriétés antistatiques le prédestinent à une utilisation dans les systèmes de convoyage. Il présente une excellente résistance à l'abrasion et est très résistant aux chocs, même à basse température.

Conformités

RoHS, REACH

Propriétés physiques	Méthode d'essai	Valeur	Unité
Densité	DIN EN ISO 1183-1	0.94	g/cm3
Absorption de l'eau	DIN EN ISO 62	0.1	%
Frottement glissant		●	
Résistance à l'usure		●	

Propriétés mécaniques	Méthode d'essai	Valeur	Unité
Limite élastique	DIN EN ISO 527	20	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	>50	%
Module d'élasticité	DIN EN ISO 527	790	MPa
Résistance à l'impact avec entaille	DIN EN ISO 179	ohne Bruch	kJ/m2
Dureté Shore D	DIN EN ISO 868	60	

Propriétés thermiques	Méthode d'essai	Valeur	Unité
Conductivité thermique	DIN 52612-2	0.4	W/(m*K)
Coefficient de dilatation thermique	DIN 53752	200	10^{-6*K}-1
température de service court terme		120	°C
Température de service long terme		-150 bis 80	°C
Température de fléchissement sous charge	DIN EN ISO 75 / A	42	°C
Comportement au feu	UL 94, 3 mm	HB	

Propriétés électriques	Méthode d'essai	Valeur	Unité
Résistance de la superficie	IEC 60093	10^6	Ω * cm

Diese technischen Daten sind durch unsere Lieferanten, aus vielen Einzelmessungen, als Durchschnittswerte ermittelt worden. Bei allen Messungen sind die Probekörper im trockenen Zustand geprüft worden. Die Daten geben wir unter Vorbehalt weiter. Die Tabelle erhebt keinen Aspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Die Materialtechnologie ist einer ständigen Weiterentwicklung unterworfen. Irgendwelche Rechte und Garantien können daraus nicht abgeleitet werden. Eigene Versuche sind notwendig, da die Umwelt- und Einsatzbedingungen (Feuchtigkeit, Temperatur, mechanische Kräfte, Strahlen und Chemikalien etc.) Grenzen in der Anwendung setzen.

amsler & frey ag
Swiss-machined plastic parts

Amsler & Frey AG
Feldstrasse 26
5107 Schinznach-Dorf

T +41 56 463 60 70
info@amsler-frey.ch