

Teknisk datablad SIMONA® PE 100 sort

Handelsnavn: **SIMONA® PE 100 sort**

SIMONA® PE 100 sort	
Oppdatert datablad	29.01.2018
Ekstrudert støpemasse	PE,EACH,50 T 003
Ekstrudert til støpemassestandard	DIN EN ISO 17855-1
Presset støpemasse	PE,QACH,50 T 003
Presset til støpemassestandard	DIN EN ISO 17855-1
Tetthet, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,960
Strekkelastisitetmodul, MPa, DIN EN ISO 527	1100
Flytegrense, MPa, DIN EN ISO 527	23
Forlengelse ved flyt, % , DIN EN ISO 527	9
Slagfasthet, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	uten brudd
Charpy-slagfasthet, kJ/m ² , DIN EN ISO 179-1eA	25
Dielektrisk styrke, kV/mm , DIN IEC 60243-1	47
Kuleintrykkingshardhet, MPa, DIN EN ISO 2039-1	40
Shore-hardhet D (15 s), DIN EN ISO 868	64
Midlere temperaturutvidelseskoeffisient, K-1 , ISO 11359-2	1,8 x 10-4
Varmeledningsevne, W/m * K , DIN EN 12667	0,38
Overflateresistivitet, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 1013
Temperaturområde, °C	-50 to +80
Brannegenskaper DIN 4102	DIN 4102 B2 normal brennbarhet (egenvurdering uten attest)
Kommentarer	
Godkjent for næringsmidler EU 10/2011	ja
Godkjent for næringsmidler FDA	nei

Samtlige spesifikasjoner anses som omtrentlige verdier for det spesifikke materialet og kan variere etter hvilken prosesseringsmetode som benyttes. Generelt gjelder de spesifiserte dataene gjennomsnittsverdier målt på ekstruderte plater med en tykkelse på 4 mm. For plater som fremstilles ved pressing utføres testingen generelt på plater med en tykkelse på 20 mm. Avvik fra de spesifiserte verdiene kan forekomme dersom plater i denne tykkelsen ikke er tilgjengelige. For kledde plater gjelder alle tekniske spesifikasjoner råplater uten kledning. Informasjonen som legges frem her, gjelder ikke nødvendigvis andre produkter (f.eks. rør eller massive stenger) av samme materiale eller produkter som er ytterligere prosessert. Egnethet for materialer for et bestemt bruksområde må vurderes av parten som er ansvarlig for prosesseringen, eller av sluttbrukeren. Samtlige tekniske spesifikasjoner som er presentert her, er bare ment som en hjelp i prosjektplanleggingen. De utgjør ingen garanti om bestemte egenskaper eller kvaliteter. Trenger du mer informasjon, kan du kontakte Technical Service Centre på tsc@simona.de