

fischer elektronik

kühlen schützen verbinden

Nottebohmstr. 28 • D-58511 Lüdenscheid
 Telefon (0 23 51) 4 35-0

e-mail: info@fischerelektronik.de

Postfach 15 90 • D-58465 Lüdenscheid
www.fischerelektronik.de

Anglia
 Cambs
 Sandall Road

GB PE13 2PS Wisbech

PCN Mitteilung PCN Notification

22.04.2020

Sehr geehrte Damen und Herren,
 Dear Ladies and Gentlemen,

wir bitten um Kenntnisnahme, dass es bei nachfolgendem Artikel zu einer Änderung kommt.
 herewith we would like to inform you about the following product change:

Bezeichnung / SAP Nr. item number	Kunden-Artikel- Nr. customer item number	Änderungsdatum date of change
MS 510 15 SAP Nr. 10007387 / SAP 10145624		21.04.2020

Änderungsbeschreibung / Description of Change:

Materialänderung

Produktbeschreibung vor Änderung / Product Description before change:

Durethan BKV 30 N1

Produktbeschreibung nach Änderung / Product Description after change:

Makamid BV 270 RF6 V0 – Datenblatt anbei

Grund der Änderung / Reason for change:

Materialumstellung durch den Lieferanten, da BKV 30 N1 vom Hersteller nicht mehr produziert wird.

T

Mit der Bitte um Kenntnisnahme verbleiben wir
Please kindly take note,

mit freundlichen Grüßen
best regards

Fischer Elektronik GmbH & Co KG

HRA 2836, AG Iserlohn
GF: Thomas Fischer
GF: Patrick W. Fischer

MAKAMID BV 270 RF 6 V0/HPF

Polyamid 6, 30% glasfibre reinforced, for high sophisticated technical injection moulded parts.
 With halogen- and red phosphor free flame retardants.

EIGENSCHAFTEN	PRÜFNORM	EINHEIT	WERT	
Density	ISO 1183	g/cm ³	1,44	
Shrinkage	ISO 2577	%	0,4 – 0,9	
Water absorption NK 23°C/50 saturated	ISO 62	%	1,5 – 2,0	
			dry	conditioned
Tensile E-Modulus	ISO 527	MPa	9.500	6.200
Elongation at break	ISO 527	%	3,0	4,5
Tensile strength at break	ISO 527	MPa	94	49
Impact strength Charpy 23°C	ISO 179/1eU	KJ/m ²	34	62
Notched impact strength Charpy 23°C	ISO 179/1eA	KJ/m ²	3,5	6,0
Impact strength Charpy -30°C	ISO 179/1eU	KJ/m ²	--	--
Notched impact strength Charpy -30°C	ISO 179/1eA	KJ/m ²	--	--
Melting point	ISO 3146-C	°C	220	
Heat deflection temp. 0,45 N/mm ²	ISO 75	°C	210	
Heat deflection temp. 1,81 N/mm ²	ISO 75	°C	180	
Vicat softening temperatur 9,8 N	ISO 306	°C	--	
Vicat softening temperatur 49 N	ISO 306	°C	--	
Max. usage temperatur	IEC 216	°C	80 - 120	
Surface resistivity	IEC 60093	Ω	10 ¹¹	10 ⁹
Volume resistivity	IEC 60093	Ω x cm	10 ¹⁴	10 ¹¹
Tracking resistance	IEC 60112	V	575	--
Glow-wire flammability index GWFI 2mm	IEC 60695-2-12	°C	960	--
Glow-wire ignition temp. GWIT 2 mm	IEC 60695-2-13	°C	775	--
Flammability	FMVSS 302	mm/min	< 75	
Flammability at 1,6 mm	UL 94 internal test	-	V0	

The quoted data constitute standard values, which may be applied for the selection of suitable moulding grades. These values, however, can, in no way, replace tests to be carried out on the finished part. The recommendations and data given, are based on our experience today. No liability can be assumed in connection with their usage and processing