



Metal Yerine Geçen Termoplastikler ile Akılcı Çözümler

eurotec® mühendislik
plastikleri

Yapısal

ÖZELLİK (D.A.M)	TEST ŞARTLARI	BİRİM	STANDART	NB60 CR10 B K111 IL PA6, 10% karbon elyaf takviyeli, darbe dayanımlı, siyah, ekstrüzyona uygun	NB40 CR15 B K111 PA6, 15% karbon elyaf takviyeli, siyah	NB30 GR13 B K EF PA6, 13% cam elyaf takviyeli, siyah, elektrostatik toz boyaya uygun	NB40 GR50 NL MB PA6, 50% cam elyaf takviyeli, darbe dayanımlı, ısı stabilizeli, naturel	NB40 GR50 NL HS PA6, 50% cam elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, naturel
GENEL								
Yoğunluk	-	g/cm ³	ISO 1183	1.14	1.19	1.30	1.54	1.56
Nem Miktarı	Paralel / Normal	%	eurotec®	0.3 / 1.1	0.4 / 1.2	0.3 / 1.0	0.2 / 0.9	0.1 / 0.9
Nem Alma	-	%	ISO 960	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Moisture Absorption	50% RH, 23 °C	%	ISO 62	2.5	2.3	2.0	1.4	1.5
MEKANİK								
Çekme Mukavemeti	+23°C	MPa	ISO 527	120	155	100	200	220
Kopmadaki Uzama	+23°C	%	ISO 527	4.0	3.0	3.0	3.0	2.5
Çekme Modülü	+23°C	MPa	ISO 527	8000	12000	6000	14000	16000
Akma Mukavemeti	+23°C	MPa	ISO 527	-	-	-	-	-
Izod Darbe Dayanımı, çentikli	+23 °C	kJ/m ²	ISO 180/1A	12	6	7	22	20
Izod Darbe Dayanımı, çentikli	-30 °C	kJ/m ²	ISO 180/1A	-	5	5	20	18
Izod Darbe Dayanımı, çentiksiz	+23 °C	kJ/m ²	ISO 180/1U	-	-	-	NB	110
Izod Darbe Dayanımı, çentiksiz	-30 °C	kJ/m ²	ISO 180/1U	-	-	-	NB	100
ISIL ÖZELLİKLER								
Erime Noktası	10 K/min	°C	ISO 11357	223	223	223	223	223
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı	0.45 MPa	°C	ISO 75	-	-	-	220	220
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı	1.80 MPa	°C	ISO 75	175	200	170	210	215
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	50N	°C	ISO 306	-	-	-	210	215
ELEKTRİK ÖZELLİKLER VE YANMAZLIK								
Hacimsel Yalıtkanlık	-	Ohm.cm	IEC 60093	<1E+5	<1E+5	<1E+3	1E+15	1E+15
Yüzeysel Yalıtkanlık	-	Ohm	IEC 60093	-	-	-	1E+15	1E+13
Karşılaştırmalı Atlama İndeksi (CTI)	solution A	V	IEC 60112	-	-	-	500	500
Kızgın Tel – Alevlenebilirlik (GWFI)	2 mm plaque	°C	IEC 60695	-	-	-	-	-
Kızgın Tel – Tutuşabilirlik (GWIT)	2 mm plaque	°C	IEC 60695	-	-	-	-	-
Yanma Sınıfı	0.75 mm	-	UL94	HB	HB	HB	HB	HB
Yanma Sınıfı	1.6 mm	-	UL94	HB	HB	HB	HB	HB

* kuru baskıların verileri baz alınmıştır

Yapısal

ÖZELLİK (D.A.M)

TEST ŞARTLARI

BİRİM

STANDART

NA40 KC40 BK111

PA6.6, 40% cam elyaf / karbon elyaf takviyeli, siyah

NA30 KC60 BK111 HS 0A

PA6.6, 60% cam elyaf / karbon elyaf takviyeli, Isı stabilizeli, siyah

NA40 GR50 NL HS

PA6.6, 50% cam elyaf takviyeli, Isı stabilizeli, naturel

NAX0 GD50 NL CA

PA6.6, 50% cam elyaf takviyeli, Isı ve UV stabilizesi, naturel, düşük çarpılma ve pürüzsüz yüzey

NAX0 GR60 NL HS

PA6.6, 60% cam elyaf takviyeli, Isı stabilizeli, naturel

GENEL

Yoğunluk

-

g/cm³

ISO 1183

1.42

1.55

1.57

1.56

1.71

Nem Miktarı

Parallel / Normal

%

eurotec®

-

-

0.2 / 0.9

0.2 / 0.5

0.2 / 0.7

Nem Alma

-

%

ISO 960

<0.2

<0.2

<0.2

<0.2

<0.2

Moisture Absorption

50% RH, 23 °C

%

ISO 62

1.6

1.8

1.3

1.4

1.0

MEKANİK

Çekme Mukavemeti

+23°C

MPa

ISO 527

210

240

230

250

250

Kopmadaki Uzama

+23°C

%

ISO 527

2.0

-

2.5

2.0

2.0

Çekme Modülü

+23°C

MPa

ISO 527

17000

38750

16500

17500

22500

Akma Mukavemeti

+23°C

MPa

ISO 527

-

-

-

-

-

Izod Darbe Dayanımı, çentikli

+23 °C

kJ/m²

ISO 180/1A

12

9

18

20

17

Izod Darbe Dayanımı, çentikli

-30 °C

kJ/m²

ISO 180/1A

-

-

15

18

16

Izod Darbe Dayanımı, çentiksiz

+23 °C

kJ/m²

ISO 180/1U

-

-

100

-

-

Izod Darbe Dayanımı, çentiksiz

-30 °C

kJ/m²

ISO 180/1U

-

-

90

-

-

ISIL ÖZELLİKLER

Erime Noktası

10 K/min

°C

ISO 11357

262

262

262

262

262

Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı

0.45 MPa

°C

ISO 75

-

-

260

-

260

Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı

1.80 MPa

°C

ISO 75

255

250

255

255

255

Vicat Yumuşama Sıcaklığı

50N

°C

ISO 306

-

-

255

250

255

ELEKTRİK ÖZELLİKLER VE YANMAZLIK

Hacimsel Yalıtkanlık

-

Ohm.cm

IEC 60093

<1E+5

<1E+3

1E+15

1E+15

1E+15

Yüzeysel Yalıtkanlık

-

Ohm

IEC 60093

-

<1E+2

1E+13

1E+13

1E+13

Karşılaştırmalı Atlama İndeksi (CTI)

solution A

V

IEC 60112

-

-

500

500

-

Kızgın Tel – Alevlenebilirlik (GWFI)

2 mm plaque

°C

IEC 60695

-

-

-

-

-

Kızgın Tel – Tutuşabilirlik (GWIT)

2 mm plaque

°C

IEC 60695

-

-

-

-

-

Yanma Sınıfı

0.75 mm

-

UL94

HB

HB

HB

HB

HB

Yanma Sınıfı

1.6 mm

-

UL94

HB

HB

HB

HB

HB

* data are based on dry as molded

NAX0 GD60 NL CA PA6.6, 60% cam elyaf takviyeli, ısıve UV stabilizesi, naturel, düşük çarpılma ve pürüzsüz yüzey	NAX0 GR70 NL HS PA6.6, 70% cam elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, naturel	NA40 CR40 BK111 XA70 PA6.6, 40% karbon elyaf takviyeli, alev geciktiricili - halojen (RoHS uyumlu), ısı stabilizeli, siyah	NA30 GR50 NL XA43 PA6.6, 50% cam elyaf takviyeli, alev geciktiricili - kırmızı fosfor içerir, ısı stabilizeli, naturel	NT40 KC60 BK111 HS 0A PPA, 60% cam elyaf / karbon elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, siyah	NT40 GR50 NL XA60 PPA, 50% cam elyaf takviyeli, alev geciktiricili - halojen ve kırmızı fosfor içermez, ısı stabilizeli, naturel	PB70 CR20 BK111 EC PBT, 20% karbon elyaf takviyeli, elektrik iletken, siyah	PB70 CR30 BK111 PBT, 30% karbon elyaf takviyeli, siyah	PB50 GR50 BK002 MB04 PBT/ASA, 50% cam elyaf takviyeli, ısı ve UV stabilizesi, siyah	PB70 GR50 BK009 MX01 PBT/PEI, 50% cam elyaf takviyeli, ısı ve UV stabilizesi, yüksek darbe dayanımı, siyah	PB70 GR50 NL100 PBT, 50% cam elyaf takviyeli, naturel
1.70	1.85	1.52	1.56	1.61	1.63	1.40	1.41	1.62	1.73	1.72
0.2 / 0.4	-	-	0.2 / 0.8	-	0.2 / 0.7	-	-	-	-	0.2 / 0.8
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
1.1	-	-	1.1	1.3	1.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
260	260	250	175	285	210	120	150	120	145	150
1.5	1.5	1.0	2.0	-	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5
23000	28000	40000	16000	38000	18500	16000	24000	16000	17000	18000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	16	12	12	12	12	7	7	11	11	11
16	-	11	11	-	11	6	6	10	10	9
-	-	-	-	-	-	45	45	-	-	-
-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-
262	262	262	262	315	315	225	225	225	225	225
-	260	-	260	-	-	-	-	-	210	220
255	255	250	250	290	285	-	-	190	200	210
-	255	-	250	-	-	-	-	170	-	-
1E+15	1E+15	<1E+1	1E+15	<1E+1	1E+15	<1E+3	<1E+3	1E+16	1E+16	1E+16
1E+13	1E+13	<1E+1	1E+13	-	1E+13	-	-	1E+14	1E+14	1E+14
500	-	-	> 350	-	600	-	-	-	-	-
-	-	960	960	-	960	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	875	-	-	-	-	-
HB	HB	V0	V0	HB	V0	HB	HB	HB	HB	HB
HB	HB	V0	V0	HB	V0	HB	HB	HB	HB	HB

Yapısal

ÖZELLİK (D.A.M) TEST ŞARTLARI BİRİM STANDART

GENEL

ÖZELLİK (D.A.M)	TEST ŞARTLARI	BİRİM	STANDART	PT70 GR50 BK009 CE01	PT74 CR20 BK111 PR	PT74 CR30 BK111 PR	PT70 GR45 NL100 PR	PC40 SR15 NL TD70
Yoğunluk	-	g/cm ³	ISO 1183	1.75	1.41	1.44	1.69	1.40
Nem Miktarı	Parallel / Normal	%	eurotec®	-	-	-	0.2 / 0.8	0.1 / 0.7
Nem Alma	-	%	ISO 960	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.1
Moisture Absorption	50% RH, 23 °C	%	ISO 62	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2

MEKANİK

Çekme Mukavemeti	+23°C	MPa	ISO 527	150	150	180	175	65
Kopmadaki Uzama	+23°C	%	ISO 527	1.0	2.0	1.5	1.5	-
Çekme Modülü	+23°C	MPa	ISO 527	19000	15000	24000	16000	3250
Akma Mukavemeti	+23°C	MPa	ISO 527	-	-	-	-	-
Izod Darbe Dayanımı, çentikli	+23 °C	kJ/m ²	ISO 180/1A	9	8	9	10	9
Izod Darbe Dayanımı, çentikli	-30 °C	kJ/m ²	ISO 180/1A	8	-	-	9	-
Izod Darbe Dayanımı, çentiksiz	+23 °C	kJ/m ²	ISO 180/1U	-	-	-	-	-
Izod Darbe Dayanımı, çentiksiz	-30 °C	kJ/m ²	ISO 180/1U	-	-	-	-	-

ISIL ÖZELLİKLER

Erime Noktası	10 K/min	°C	ISO 11357	225	250	250	255	-
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı	0.45 MPa	°C	ISO 75	215	-	-	-	-
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı	1.80 MPa	°C	ISO 75	205	195	210	235	120
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	50N	°C	ISO 306	-	-	-	-	-

ELEKTRİK ÖZELLİKLER VE YANMAZLIK

Hacimsel Yalıtkanlık	-	Ohm.cm	IEC 60093	1E+16	<1E+4	<1E+3	1E+16	<1E+4
Yüzeysel Yalıtkanlık	-	Ohm	IEC 60093	1E+14	-	-	1E+14	-
Karşılaştırmalı Atlama İndeksi (CTI)	solution A	V	IEC 60112	-	-	-	250	-
Kızgın Tel – Alevlenebilirlik (GWFI)	2 mm plaque	°C	IEC 60695	-	-	-	-	-
Kızgın Tel – Tutuşabilirlik (GWIT)	2 mm plaque	°C	IEC 60695	-	-	-	-	-
Yanma Sınıfı	0.75 mm	-	UL94	HB	HB	HB	HB	-
Yanma Sınıfı	1.6 mm	-	UL94	HB	HB	HB	HB	V0

* data are based on dry as molded

PT70 GR50 BK009 CE01
PBT/PET, 50% cam elyaf takviyeli,
ısı ve UV stabilizesi, siyah

PT74 CR20 BK111 PR
PET, 20% karbon elyaf takviyeli, siyah,
hızlı kristalleşme

PT74 CR30 BK111 PR
PET, 30% karbon elyaf takviyeli, siyah,
hızlı kristalleşme

PT70 GR45 NL100 PR
PET, 45% cam elyaf takviyeli,
ısı stabilizeli, natürel,
hızlı kristalleşme

PC40 SR15 NL TD70
PC, 15% steel fiber reinforced,
alev geciktiricili - halojen (RoHS uyumlu),
darbe dayanımlı, natürel

Kendinden Kaydırıcı

PC40 CN20 BK016 TD70 PC, 20% karbon fiber reinforced, EMI/RF shielding, flame retardant -halogen (RoHS compliant), black	PC30 KR27 BK016 TD70 PC, 27% karbon elyaf / çelik elyaf takviyeli, elektromanyetik dalga kalkanı (EMI), alev geciktiricili - halojen (RoHS uyumlu), siyah	PC40 CR30 BK111 EP70 PC, 30% karbon elyaf takviyeli, elektrik iletken, alev geciktiricili - halojen (RoHS uyumlu), siyah	PC50 GR30 NL ZH70 PC, 30% cam elyaf takviyeli, alev geciktiricili - halojen (RoHS uyumlu), naturel	HP10 GR60 NL HS PPHP, 60% cam elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, naturel	NB40 NL RM PA6, dolgunsuz, MoS2 katkılı, naturel	NB40 GB30 NL RM PA6, 30% cam bilya takviyeli, MoS2 katkılı, naturel	NA40 NL RM PA6.6, dolgunsuz, MoS2 katkılı, naturel	NA40 NL JA 0D PA6.6, dolgunsuz, ısı stabilizeli, PTFE katkılı, naturel	NA40 AR15 NL JA 0B PA6.6, 15% aramid elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, PTFE katkılı, naturel	NA40 AR20 NL HS PA6.6, 20% aramid elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, naturel
1.36	1.40	1.34	1.44	1.46	1.14	1.35	1.15	1.25	1.23	1.19
0.1 / 0.7	0.2 / 0.7	-	0.4 / 0.4	-	1.2 / 1.2	0.9 / 0.9	1.4 / 1.4	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	<0.2	<0.2	-	-	<0.2
0.2	0.2	0.2	0.2	-	2.9	2.1	2.6	-	-	-
120	130	150	110	110	-	80	-	65	80	100
1.5	1.5	1.8	2.0	1.5	-	10.0	-	-	-	5.0
12000	15000	20000	9000	15000	3250	4500	3500	2250	3500	5000
-	-	-	-	-	80	-	85	-	-	-
7	8	9	8	11	6	6	6	6	6	5.5
6	7	8	7	-	5	5	5	-	-	-
-	-	-	-	-	NB	50	NB	-	-	-
-	-	-	-	-	NB	40	NB	-	-	-
-	-	-	-	170	223	223	262	262	262	262
-	-	-	-	-	185	185	220	-	-	-
125	120	140	140	150	65	80	80	75	-	220
-	-	-	-	-	200	-	-	235	250	-
<1E+2	<1E+2	<1E+2	1E+15	1E+15	1E+15	1E+15	1E+15	1E+15	1E+15	1E+15
-	-	<1E+1	1E+15	1E+15	1E+13	1E+13	1E+13	1E+13	1E+13	1E+13
-	-	-	-	-	600	500	-	-	-	-
-	-	-	960	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	V0	V0	V0	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB
V0	V0	V0	V0	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB

Kendinden Kaydırıcı

ÖZELLİK (D.A.M)	TEST ŞARTLARI	BİRİM	STANDART	NA40 CR30 BK111 RM PA.6.6, 30% karbon elyaf takviyeli, MoS2 katkılı, naturel	NA40 GR15 NL RT PA.6.6, 15% cam elyaf takviyeli, PTFE katkılı, naturel	NA40 GR30 BK012 RQ.01 PA.6.6, 30% cam elyaf takviyeli, yüzey katkılı, PTFE katkılı, siyah	NA40 GR30 NL RM PA.6.6, 30% cam elyaf takviyeli, MoS2 katkılı, naturel	NA40 GR30 NL RT PA.6.6, 30% cam elyaf takviyeli, PTFE katkılı, naturel
GENEL								
Yoğunluk	-	g/cm ³	ISO 1183	1.29	1.25	1.46	1.37	1.43
Nem Miktarı	Parallel / Normal	%	eurotec®	0.2 / 1.0	-	0.3 / 1.1	0.3 / 1.1	0.2 / 0.7
Nem Alma	-	%	ISO 960	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Moisture Absorption	50% RH, 23 °C	%	ISO 62	1.8	2.2	1.9	1.8	1.5
MEKANİK								
Çekme Mukavemeti	+23°C	MPa	ISO 527	215	125	145	185	170
Kopmadaki Uzama	+23°C	%	ISO 527	2.0	2.5	3.0	3.0	2.5
Çekme Modülü	+23°C	MPa	ISO 527	20000	6500	9000	10000	10000
Akma Mukavemeti	+23°C	MPa	ISO 527	-	-	-	-	-
Izod Darbe Dayanımı, çentikli	+23 °C	kJ/m ²	ISO 180/1A	9	7	11	12	13
Izod Darbe Dayanımı, çentikli	-30 °C	kJ/m ²	ISO 180/1A	-	6	10	10	11
Izod Darbe Dayanımı, çentiksiz	+23 °C	kJ/m ²	ISO 180/1U	-	-	-	75	80
Izod Darbe Dayanımı, çentiksiz	-30 °C	kJ/m ²	ISO 180/1U	-	-	-	65	70
ISIL ÖZELLİKLER								
Erime Noktası	10 K/min	°C	ISO 11357	262	262	262	262	262
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı	0.45 MPa	°C	ISO 75	-	-	245	260	255
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı	1.80 MPa	°C	ISO 75	250	240	240	255	250
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	50N	°C	ISO 306	-	-	240	255	250
ELEKTRİK ÖZELLİKLER VE YANMAZLIK								
Hacimsel Yalıtkanlık	-	Ohm.cm	IEC 60093	<1E+5	1E+15	1E+15	1E+15	1E+15
Yüzeysel Yalıtkanlık	-	Ohm	IEC 60093	-	1E+13	1E+13	1E+13	1E+13
Karşılaştırmalı Atlama İndeksi (CTI)	solution A	V	IEC 60112	-	500	-	-	-
Kızgın Tel – Alevlenebilirlik (GWFI)	2 mm plaque	°C	IEC 60695	-	650	-	-	-
Kızgın Tel – Tutuşabilirlik (GWIT)	2 mm plaque	°C	IEC 60695	-	-	-	-	-
Yanma Sınıfı	0.75 mm	-	UL94	HB	HB	HB	HB	HB
Yanma Sınıfı	1.6 mm	-	UL94	HB	HB	HB	HB	HB

* data are based on dry as

Yüksek Isı

ÖZELLİK (D.A.M)	TEST ŞARTLARI	BİRİM	STANDART	NT40 CR30 BK111 HS PPA, 30% karbon elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, siyah	NT40 KC50 BK111 HS 0B PPA, 50% cam elyaf / karbon elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, siyah	NT40 KC50 BK111 HS 0G PPA, 50% cam elyaf / karbon elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, siyah	NT40 KC60 BK111 MB 0A PPA, 60% cam elyaf / karbon elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, darbe dayanımlı, siyah	NT40 GR30 NL HS PPA, 30% cam elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, naturel
GENEL								
Yoğunluk	-	g/cm ³	ISO 1183	1.31	1.49	1.56	1.55	1.43
Nem Miktarı	Parallel / Normal	%	eurotec®	0.1 / 0.8	-	-	-	0.2 / 1.0
Nem Alma	-	%	ISO 960	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Moisture Absorption	50% RH, 23 °C	%	ISO 62	1.7	1.3	1.3	1.3	1.7
MEKANİK								
Çekme Mukavemeti	+23°C	MPa	ISO 527	275	280	275	245	185
Kopmadaki Uzama	+23°C	%	ISO 527	1.5	-	-	-	2.0
Çekme Modülü	+23°C	MPa	ISO 527	25000	35000	32000	35000	11000
Akma Mukavemeti	+23°C	MPa	ISO 527	-	-	-	-	-
Izod Darbe Dayanımı, çentikli	+23 °C	kJ/m ²	ISO 180/1A	8	10	10	11	11
Izod Darbe Dayanımı, çentikli	-30 °C	kJ/m ²	ISO 180/1A	7	-	-	-	10
Izod Darbe Dayanımı, çentiksiz	+23 °C	kJ/m ²	ISO 180/1U	-	-	-	-	-
Izod Darbe Dayanımı, çentiksiz	-30 °C	kJ/m ²	ISO 180/1U	-	-	-	-	-
ISIL ÖZELLİKLER								
Erime Noktası	10 K/min	°C	ISO 11357	315	315	315	315	315
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı	0.45 MPa	°C	ISO 75	-	-	-	-	305
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı	1.80 MPa	°C	ISO 75	290	285	280	280	280
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	50N	°C	ISO 306	-	-	-	-	290
ELEKTRİK ÖZELLİKLER VE YANMAZLIK								
Hacimsel Yalıtkanlık	-	Ohm.cm	IEC 60093	<1E+3	<1E+1	<1E+3	-	1E+15
Yüzeysel Yalıtkanlık	-	Ohm	IEC 60093	-	-	-	-	1E+13
Karşılaştırmalı Atlama İndeksi (CTI)	solution A	V	IEC 60112	-	-	-	-	550
Kızgın Tel – Alevlenebilirlik (GWFI)	2 mm plaque	°C	IEC 60695	-	-	-	-	-
Kızgın Tel – Tutuşabilirlik (GWIT)	2 mm plaque	°C	IEC 60695	-	-	-	-	-
Yanma Sınıfı	0.75 mm	-	UL94	HB	HB	HB	HB	HB
Yanma Sınıfı	1.6 mm	-	UL94	HB	HB	HB	HB	HB

* data are based on dry as

Ağır Termoplastikler

NT40 GR45 NL HS PPA, 45% cam elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, naturel	NT40 GR50 NL HS PPA, 50% cam elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, naturel	NT40 GD60 NL HS PPA, 60% cam elyaf takviyeli, ısı stabilizeli, naturel	NT40 CR30 BK111 XA60 PPA, 30% karbon elyaf takviyeli, alev geciktiricili - halojen ve kırmızı fosfor içermez, ısı stabilizeli, siyah	NT40 GR30 NL XA60 PPA, 30% cam elyaf takviyeli, alev geciktiricili - halojen ve kırmızı fosfor içermez, ısı stabilizeli, naturel	PT70 KK45 NL XA20 OB PET, 45% cam elyaf/mineral takviyeli, alev geciktiricili - halojen (RoHS uyumlu), ısı stabilizeli, naturel	OP20 GR30 BK014 01 OC PPE/PS, 30% cam elyaf takviyeli, siyah	NBX0 HF75 NL PA6, 75% ağır dolgulu, geliştirilmiş esneklik, naturel	NB40 HF85 MT112 EC OB PA6, 85% ağır dolgulu, elektrik iletken, naturel	CP20 HF65 NL PPCP, 65% ağır dolgulu	HP30 HF75 BK001 PPHP, 75% ağır dolgulu, geliştirilmiş esneklik, siyah
1.58	1.63	1,75	1.34	1.45	1.83	1.29	2.50	4.50	1.90	2.27
-	0.2 / 0.7	-	0.1 / 0.7	0.2 / 0.9	0.2 / 0.8	-	0.6 / 0.6	-	-	-
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.08	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1
-	1.2	1.0	1.3	1.3	0.2	-	0.8	0.4	-	-
240	250	290	260	170	100	120	35	40	14	25
1.5	2.0	-	1.5	2.0	1.5	-	-	0.5	-	-
18000	18000	38000	26000	11500	13000	9000	7500	12000	3250	7500
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	14	20	6	8	6	9	5	8	4	4
-	13	18	5	7	5	8	4	6	3	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	315	315	315	315	255	-	223	223	165	170
-	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	290	295	280	280	200	165	90	150	55	75
-	295	300	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1E+15	1E+15	1E+3	1E+15	1E+16	1E+15	-	<1E+8	-	-
-	1E+13	1E+13	1E+1	1E+13	1E+14	1E+15	-	<1E+7	-	-
-	550	-	-	600	200	-	-	-	-	-
-	-	-	960	960	960	-	-	-	-	-
-	-	-	875	850	875	-	-	-	-	-
HB	HB	HB	V0	V0	V0	HB	HB	HB	HB	HB
HB	HB	HB	V0	V0	V0	HB	HB	HB	HB	HB

Bu teknik bilgi formundaki tüm bilgiler Eurotec'in bugünkü bilgisini ve birikimini yansıtmaktadır. Bu ürün, başka katkı malzemeleriyle birlikte kullanıldığı takdirde burada verilen bilgi geçerliliğini yitirecektir. Buradaki bilginin sadece bahsi geçen ürün için verildiğine ve ürünün kalıplanması sonrası kuru baskıların verilerine ait olduğuna dikkat edilmelidir. Doğası gereği, veriler müşterinin işleme şartlarına göre değişiklik gösterebileceği için belirtilen veriler kesin değerleri garantilememekte, sadece yol gösterici olması için temin edilmektedir ve şartname değerleri ile tasarım temeli oluşturulmamalıdır. Ürünün gerekli uygulamaya ve kullanım yerine uygunluğunu tespit etmek amacıyla müşterilere ürünü kendi işleme şartlarında ve test koşullarında değerlendirmeleri önerilmektedir.