

Produktübersicht

High-tec compound



Handelsname:	Dichte	MFI	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Bieg-Modul	Izod	Vicat 5 kg 50°C/h	HDT 1,81 N/mm ²	U.L. 94			Glühdraht		Beschreibung:
	g/cm ³	g/10min	N/mm ²	%	N/mm ²	J/m	°C	°C	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	GWFI °C	GWIT °C	
NILENE P10 K20T	1,05	10	32	30	2600	35	96	68		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 20% Talkum und guter Oberflächenbeschaffenheit
NILENE P10 K30T	1,14	10	30	18	3200	30	98	74		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 30% Talkum und guter Oberflächenbeschaffenheit
NILENE P10 K40T	1,22	10	30	10	4000	30	100	85		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 40% Talkum und guter Oberflächenbeschaffenheit
NILENE P10 K30C	1,14	10	30	30	2500	40	94	62		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 30% CaCO ₃ und glänzender Oberfläche
NILENE P10 K40C	1,22	10	26	20	2900	35	95	65		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 40% CaCO ₃ und glänzender Oberfläche
NILENE P25 K25BE	1,13	25	28	>50	2000	30	95	54		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 25% Bariumsulfat und glänzender Oberfläche
NILENE E10 K30TB	1,14	10	22	45	2550	48	73	63		HB	HB	650	650	Polypropylen copolymer mit 30% Talkumcarbonat
NILENE E10 K30C	1,14	10	22	>50	2100	50	70	55		HB	HB	650	650	Polypropylen copolymer mit 30% CaCO ₃
NILENE P3 K30V	1,13	3	50	5	5000	65	115	125		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 30% Glasfaser
NILENE P3 K20VA	1,04	3	53	10	4300	50	120			HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 20% chem. gekoppelter Glasfaser
NILENE P3 K30VA	1,13	3	90	3	5500	100	135	150		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 30% chem. gekoppelter Glasfaser

Produktübersicht

High-tec compound



Handelsname:	Dichte	MFI	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Bieg-Modul	Izod	Vicat 5 kg 50°C/h	HDT 1,81 N/mm ²	U.L. 94			Glühdraht		Beschreibung:
	g/cm ³	g/10min	N/mm ²	%	N/mm ²	J/m	°C	°C	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	GWFI °C	GWIT °C	
NILENE P3 K30VA L S schwarz	1,13	3	90	3	5500	100	135	150		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 30% chem. gekoppelter Glasfaser, UV-und-wärmestabilisiert
NILENE P3 K30VA S schwarz	1,13	3	90	3	5500	100	135	150		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 30% chem. gekoppelter Glasfaser, wärmestabilisiert
NILENE P3 K30VA S D	1,13	3	90	3	5500	100	135	150		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 30% chem. gekoppelter Glasfaser, wärmestabilisiert
NILENE P20 K30VA S schwarz	1,13	18	90	3	6100	100	135	150		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 30% chem. gekoppelter Glasfaser, wärmestabilisiert
NILENE E 8 K20VA schwarz	1,06	8			3700	90		130		HB	HB			Polypropylen copolymer mit 20% chem. gekoppelter Glasfaser
NILENE E3 K30VA	1,13	3	75	3,5	4500	135	115	145		HB	HB	650	650	Polypropylen copolymer mit 30% chem. gekoppelter Glasfaser
NILENE P3 K40VA	1,20	3	105	2	7000	95	137	155		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 40% chem. gekoppelter Glasfaser
NILENE P3 K30SV	1,12	3	25	>50	2100	30	95	97		HB	HB	650	650	Polypropylen homopolymer mit 30% Glaskugeln
NILENE E V2	0,93	15	28	100	1200	60	70	45	V2	V2	V2	960	700	Polypropylen copolymer, flammwidrig (V2)
NILENE E V2 LBAF	0,92	20	28	100	1250	70	70	45	V2	V2	V2	960	700	Polypropylen copolymer, flammwidrig (V2) ohne Antimonium, mit geringen Bromanteilen
NILENE E V2 LSHZ	0,99	10	26	40	1900	35	74	55	V2	V2	V2	960	775	Polypropylen copolymer, flammwidrig (V2) halogenfrei und ohne Antimonium

Produktübersicht

High-tec compound



Handelsname:	Dichte	MFI	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Bieg-Modul	Izod	Vicat	HDT	U.L. 94			Glühdraht		Beschreibung:
	g/cm ³	g/10min	N/mm ²	%	N/mm ²	J/m	5 kg 50°C/h °C	1,81 N/mm ² °C	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	GWFI °C	GWIT °C	
NILENE E K10T V2	1,01	15	24	25	1700	37	80	60		V2	V2	960	700	Polypropylen copolymer, flammwidrig (V2) mit 10% Talkum
NILENE E V0 LSHZ	1,02	18	23	24	1900	38	76	62		V0	V0	960	700	Polypropylen copolymer, flammwidrig (V0) halogenfrei und ohne Antimonium
NILENE E K20T V0	1,34	10	23	25	2200	35	70	62		V0	V0	960	775	Polypropylen copolymer, flammwidrig (V0) mit 20% Talkum
NILENE E K20T V0 WOD	1,34	4	24	20	3000	40	79	64		V0	V0	960	750	Polypropylen copolymer, flammwidrig (V0) mit 20% Talkum.
NILENE P K30VA V0	1,40	4	75	3	7500	65	130	146		V0	V0	960	750	Polypropylen homopolymer, flammwidrig (V0) mit 30% chem. gekoppelter Glasfaser
NILENE P K30VA V0 WOD	1,13	5	90	3	7500	70	130	140		V0	V0	650	650	Polypropylen homopolymer mit 30% chem. gekoppelter Glasfaser, flammgeschützt (V0),
NILFLEX 8	0,9	8	22	500	1000	o.Br	55	48		HB	HB			Polypropylen elastomermodifiziert
NILFLEX 5 K10T	0,95	5	25	150	1400	250	70	55		HB	HB			Polypropylen elastomermodifiziert mit 10% Talkum
NILFLEX 5 K20T	1,06	5	20	200	1600	450	57	55		HB	HB			Polypropylen elastomermodifiziert mit 20% Talkum
NILFLEX 10 K30T	1,12	10	23	50	1900	120	57	56		HB	HB	650	650	Polypropylen elastomermodifiziert mit 30% Talkum
NILFLEX 2 K30T	1,13	2,5	28	>50	2400	180	63			HB	HB			Polypropylen copolymer mit 30% Talkum

Produktübersicht

High-tec compound



Handelsname:	Dichte g/cm ³	MFI g/10min	Zugfestigkeit N/mm ²	Bruchdehnung %	Bieg-Modul N/mm ²	Izod J/m	Vicat 5 kg 50°C/h °C	HDT 1,81 N/mm ² °C	U.L. 94			Glühdraht		Beschreibung:	
									0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	GWFI °C	GWIT °C		
NILFLEX 14 L	0,89	14	6	500	80										PP elastomermodifiziert UV stabilisiert
NILFLEX 6 K10TE L schwarz	0,97	6	17	>100	1300	350		48							Polypropylen elastomermodifiziert mit 10% Talkum, UV stabilisiert
NILSTIR AU V2	1,09	15	40	20	2200	80	85	77		V2	V2	960			Hochschlagzähes Polystyrol, flammwidrig (V2)
NILSTIR AU VO WOD	1,15	15	30	20	2100	90	90	85		VO	VO	960			Hochschlagzähes Polystyrol, flammwidrig (VO)
NILSTIR AU V2 natur	1,08	6	22	20	2000	80	90	70		V2	V2				Hochschlagzähes Polystyrol, flammwidrig (V2)
NILSAN S GP	1,05	25	45	50	1500	150	95	92		HB	HB	650			ABS Standard für Spritzguß
NILSAN S MR	1,05	20	40	>50	2300	200	95	90		HB	HB	650			ABS mit mittlerer Schlagzähigkeit und Fließfähigkeit für Spritzguß
NILSAN S VO	1,18	28	40	39	2300	100	85	75		VO	VO	960			ABS flammwidrig (VO) mit guter Fließfähigkeit
NILSAN S K15V VO WOD	1,24		60	2	4300	50	100	95		VO	VO	960			ABS 15% glasfaserverstärkt flammgeschützt

Abkürzungen

P	= Copolymer	T	= Talkum	V	= Glasfaser
E	= Homopolymer	C	= CaCO ₃	VA	= chem. gekoppelte Glasfaser
		TB	= Talkumcarbonat	SV	= Glaskugel
		BE	= Bariumsulphat	V2-VO	= Flammschutz

Die Werkstoffe können auch mit nachstehenden Ausrüstungen geliefert werden:

D	= Stabilisierung gegen Waschlauge	MT	= Stabilisierung gegen Metalle
S	= Wärmestabilisierung	Y	= Laserbeschriftbar
AT	= Antistatische Einstellung	G	= Kratzfest
L	= UV-Stabilisierung	XE	= Extrusionseinstellung