

Altech® Flammschutz-Portfolio
Lösungen in Neuware- und Recyclingqualität (ECO)

Mit unseren flammgeschützten und glasfaserverstärkten Polyamiden bieten wir Ihnen moderne Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen. Ob in der E-Mobilität, der Elektroinstallation, bei Haushaltsgeräten oder in vielen anderen Branchen – unsere Werkstoffe erfüllen höchste Ansprüche an Sicherheit, Nachhaltigkeit und Vielseitigkeit.

Die Altech® PA FR Typen zeichnen sich durch eine hervorragende Flammwidrigkeit gemäß UL94 V-0 aus und das eingesetzte Flammschutzsystem ist vollständig frei von Halogenen und PFAS.

Ein weiteres Highlight: Unsere Altech® PA FR ECO Typen enthalten bis zu 31 % recyceltes Material, was zu einer reduzierten CO_2-Bilanz beiträgt. Unsere ECO-Typen bieten Eigenschaften, die denen von Neuware nahekommen – für kompromisslose Qualität und nachhaltiges Wirtschaften.

Individuelle Kundenfarben ermöglichen eine optimale Anpassung an Ihre Designanforderungen.

Entdecken Sie innovative Materialien, die Sicherheit, Leistungsfähigkeit und Flexibilität vereinen.

Altech® PA FR-Materialien: Vorteile auf einen Blick

- Flammhemmend gemäß UL94 V-0
- Halogenfrei
- PFAS-frei
- Hohe mechanische Festigkeit
- Weltweite Verfügbarkeit
- Reduzierter Product Carbon Footprint (PCF) um bis zu 65 % gegenüber ausgewählten Neuwaretypen (basierend auf internen LCA-Berechnungen)

Überblick über das globale Altech® Flammschutz-Portfolio

Klasse	Vorteile	Polymer und Füllstoff	Region	Farben	UL94 1,5/ 3,0 mm	GWFI 1,0 & 2,0 mm	GWIT 1,0 mm (2,0 mm)	CTI	E-Modul	Zugfestigkeit	Charpy Schlag-zähigkeit	Charpy Kerbschlag-zähigkeit
Einheit						°C	°C	V	MPa	MPa	kJ/m²	kJ/m²
Altech® PA6 A 1000/149	UL	PA6 unfilled	Global	BK, NC	V-0	960	875	600	3.400	75	65	3,5
Altech® PA66 A 1000/109	UL, Laser	PA66 unfilled	Global	BK, GY, WT, BL, LS	V-2	850	–	600	3.300	90	NB	5
Altech® PA6 A 2030/546		PA6 GF30	Global	BK	V-0 (0,75 mm)	960	750 (775)	600	11.000	130	63	10
Altech® PA6 ECO 2030/ 546	Recycling	PA6 GF30	Global	BK	V-0 (0,75 mm)	960	750 (775)	600	10.500	115	45	7
Altech® PA6 A 2030/146	Preis	PA6 GF30	Global	BK	V-0	960	–	600	10.500	140	55	8
Altech® PA66 A 2030/547		PA66 GF30	Global	BK	V-0 (0,75 mm)	960	750	600	10.700	150	60	9
Altech® PA66 ECO 2030/ 547	Recycling	PA66 GF30	Global	BK	V-0 (0,75 mm)	960	750	600	10.500	140	42	7
Altech® PA66 A 2030/147	Preis	PA66 GF30	Global	BK	V-0	960	–	600	10.500	180	55	7
Altech® PA6 ECO 2030/ C546.01	Recycling	PA6 GF30	APAC	BK	V-0	960	–	–	9.800	120	73	13
Altech® PA66 ECO 2030/ 540.05 LWT	Recycling	PA66 GF30	APAC	BK, LWT	V-0 (0,75 mm)	960	–	–	10.500	130	68	11
Altech® PA66 ECO 2030/ 546	Recycling	PA66 GF30	APAC	BK	V-0	960	725	–	10.200	130	75	9
Altech® PA6 A 2030/ C54X.0X		PA6 GF30	APAC	BK, LWT, OR	V-0	960	–	–	9.800	125	75	15
Altech® PA66 A 2030/ C54X.01	UL	PA66 GF30	APAC	BK, OR	V-0 (0,75 mm)	960	750 (775)	600	10.500	145	70	11
Altech® PA66 A 2030/ C546.03	Wärme	PA66 GF30	APAC	BK	V-0	960	750 (775)	600	9.600	142	65	10
Altech® PA66/6T A 2025/ C546.04	Kriechstrom	PA66/6T GF25	APAC	BK	V-0 (0,75 mm)	960	750 (775)	900	8.200	125	40	6

UL gelistet · Laserbeschriftbare Version · Hoher Recyclinganteil · Preisoptimiert
Hohe Kriechstromfestigkeit · Hohe Wärmestabilisierung

MOCOM bietet maßgeschneiderte, flammhemmende Polyamid-Materialien an, die den individuellen Anforderungen der Kunden gerecht werden, unabhängig davon, ob Neuware oder Recyclingmaterial eingesetzt wird. Individuelle Kundenwünsche wie Füllstoffart, Farbe und andere Materialspezifikationen können auf Anfrage an die spezifischen Anwendungsanforderungen angepasst werden.

MOCOM Compounds GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 35 | 20539 Hamburg
T +49 40 999960-399 | sales@mocom.eu
T +49 40 999960-398 | technical@mocom.eu
mocom.eu

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Untersuchungen und Prüfungen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Eignung der Produkte für eine bestimmte Anwendung, ihre Verwendung und Verarbeitung verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten.
ES WIRD WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND EINE EMPFEHLUNG ODER ZUSICHERUNG IM HINBLICK AUF DIE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG – z.B. SICHERHEITSKRITISCHE BAUTEILE BZW. SYSTEME – GEGEBEN.