

VESTAMID® HT*plus* – Polyphthalamid Taking the Heat

VESTAMID® HT*plus* gehört zur Familie der Polyphthalamid-Polymere (PPA). Diese vereinen hohe Festigkeit, Wärmebeständigkeit und Chemikalienbeständigkeit und schließen damit die Lücke zwischen technischen Kunststoffen wie PA 6 und PA 6.6 und teuren Hochleistungspolymeren wie PEEK oder LCP.

Produktbeschreibung und -eigenschaften

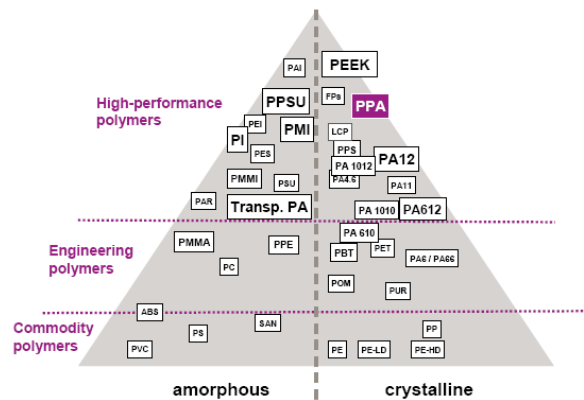
Evonik bietet zwei verschiedene Arten von PPA-Polymeren an. Bei beiden handelt es sich um semi-aromatische Copolyamide.

- M1000 PA6T/X
- M3000 PA10T/X

Auf ihnen basieren zahlreiche Formmassen. Das Produktsortiment umfasst aktuell 18 Formmassen.

Die Produkte unterscheiden sich durch eine herausragende Kombination von Eigenschaften:

- extrem hohe Temperaturbeständigkeit
- ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Dimensionsstabilität
- einfache Verarbeitung



Polymer	Glasfasergehalt	Harzbasis	Verstärkte Formmassen	Trinkwasser	Flammgeschützt	K&K	Filamente	Verbundwerkstoffe
PA6T/X	0%	M1000			M1900		F1001	
	15%		M10315					
	30%		M1033 M1533 ⁽¹⁾	M1633	M1933	R1033 R1133 ⁽²⁾		
	40%			M1634				
	45%		M10345					
	50%		M1035	M1635		R1035		
PA10T/X	60%		M1036	M1636				
	0%	M3000					F2001	C2000*
	30%		M3033					
	50%		M3035					
	60%		M3036					

Sämtliche Formmassen schwarz oder naturfarben lieferbar; ⁽¹⁾selbstschmierend; ⁽²⁾insbesondere für EPDM-Bindung; *auch als Pulver erhältlich



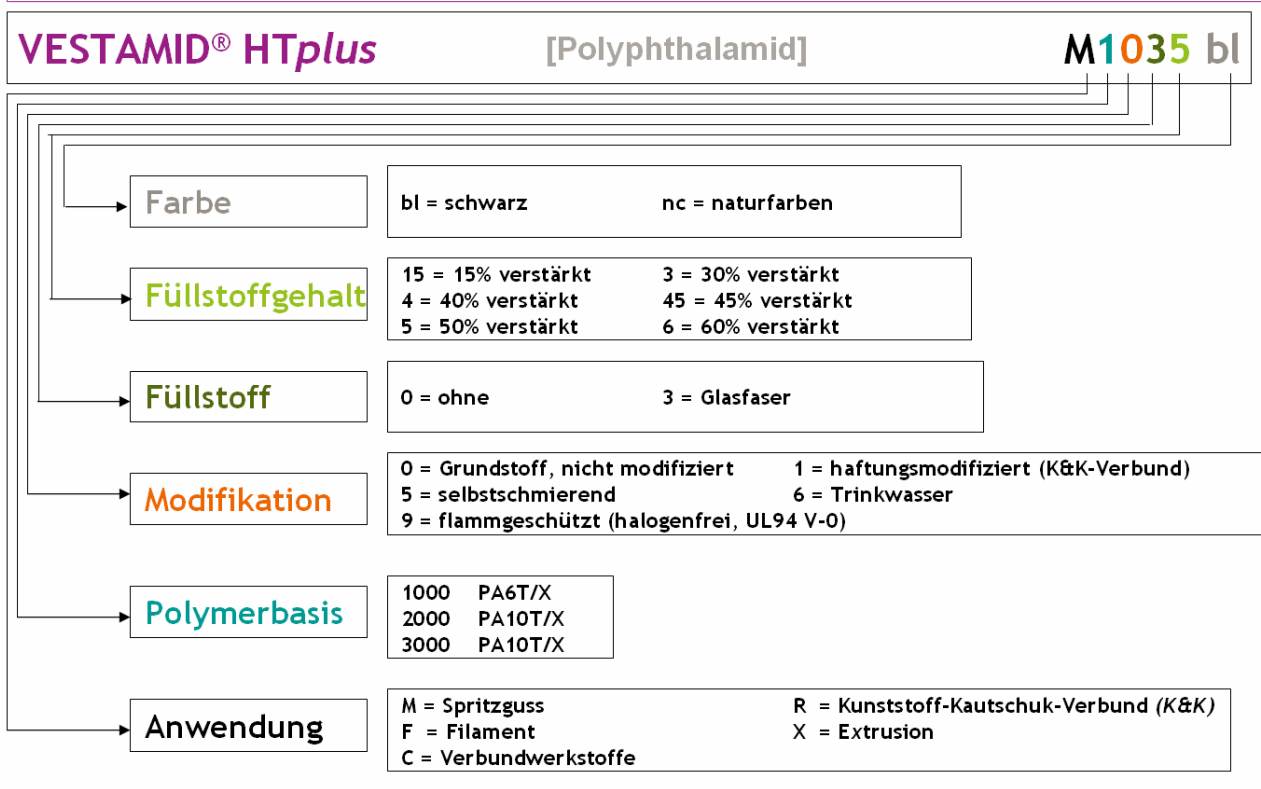
Anwendungsbereiche

VESTAMID® HTplus-Formmassen werden für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt. Neben Teilen für die Automobilindustrie, den Maschinen- und Anlagenbau, elektrische und elektronischer Geräte, Telekommunikation und Wasseraufbereitung wird VESTAMID® HTplus für Faserverbundwerkstoffe, Filamente und Haushaltsanwendungen genutzt.

Ihr Partner

Evonik verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Hochleistungskunststoffen. Unsere Kunden werden von unseren technischen Experten unterstützt: vom ersten Konzept bis zur Fertigstellung des Produkts für die Serienfabrikation. Wir bieten Ihnen hochmoderne Anlagen und Spitzentechnik: Unsere anwendungstechnischen Zentren mit Spritzgieß- und Extrusionsanlagen sowie unsere Analysenlabors stehen für Sie bereit. Zudem bieten wir Unterstützung durch CAE in allen Stadien Ihrer Produktentwicklung.

Nomenklatur der VESTAMID® HTplus-Typen



® = eingetragene Marke

Oktober 2011

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

www.vestamid.com

Evonik Industries AG High Performance Polymers 45764 Marl
TEL. +49 2365 49-9227 E-MAIL evonik-hp@evonik.com

