

Più scelta nei compound in PA66 riciclata

Teknor Apex ha iniziato a distribuire anche in Europa i compound Chemlon 500 tal quali e rinforzati con fibra di vetro.

6 marzo 2018 07:50

Teknor Apex ha iniziato a distribuire anche in Europa, dopo averli introdotti negli Stati Uniti, i compound a base di poliammide 66 riciclata Chemlon 500.



Si tratta - afferma il compoundatore americano - di materiali caratterizzati da buon aspetto superficiale, stabilità dimensionale e omogeneità tra i lotti che soddisfano i severi standard in vigore nel vecchio continente.

La gamma Chemlon 500 comprende versioni tal quali, resistenti all'urto e rinforzate con fibre di vetro. Le principali applicazioni riguardano automotive, mobili e forniture per ufficio e applicazioni che possono beneficiare di incentivi per gli acquisti verdi della pubblica amministrazione.

“La qualità garantita dei compound Chemlon serie 500 si basa sulla nostra vasta esperienza nelle poliammidi, sia vergini che riciclate - afferma Michael A. Roberts (nella foto), vicepresidente della divisione Engineering Thermoplastics di Teknor Apex -. Si tratta di un processo che garantisce un elevato grado di coerenza tra lotti per prodotti finiti che devono avere un buon aspetto superficiale e stabilità dimensionale”.

Caratteristica	Metodo di collaudo ISO	Composti Chemlon® PA66 serie 500		
		507H	533 GH Vetro 33%	504-13 GH Vetro 15%
Densità, g/cm ³	1183	1,11	1,4	1,2
Resistenza a trazione, MPa	527 1/2	58	150	93
Restringimento della forma - Portata	294-3/4	2,0	0,1	0,6
Modulo di trazione, GPa	527 1/2	2,5	10,5	4,8
Allungamento a rottura a trazione, %	527 1/2	30	3,0	5,0
Modulo flessionale, GPa	178	2,3	8,3	3,8
Prova d'urto di Izod di resistenza all'intaglio (-40 °C), KJ / m ²	180-1A	13	6,5	4,5
Prova d'urto di Izod di resistenza all'intaglio (23 °C), KJ / m ²	180-1A	17,0	7,0	8,0
Prova d'urto di Charpy di resistenza all'intaglio (23 °C), KJ / m ²	179	17,5	6,5	7,0
Coefficiente di dilatazione termica lineare (CLTE) - Portata (mm/mm/°C)	11359-2	7,0 x 10 ⁻⁵	2,8 x 10 ⁻⁵	3,8 x 10 ⁻⁵
Temperatura di deflessione sotto carico (1,8 MPa, non temperato), °C	75-2	60	235	210
Grado di estinguenza (0,0319 pollici)	----	HB	HB	HB

© Polimerica - Riproduzione riservata