

PMMA con ASA per l'auto

La cinese Wanhua Chemical propone una nuova famiglia di leghe con buone proprietà estetiche senza verniciatura.

29 luglio 2024 08:41

Il gruppo cinese Wanhua Chemical ha formulato una nuova famiglia di materiali per l'auto a base di lega PMMA/ASA al fine di ottenere componenti estetici che non richiedono verniciatura.

Metric Item	Standards	BM1650	BM1460	BM1480	BM1481
Melt Flow Index, g/10min	ISO 1133	5	4	4	3
Notched Impact Strength, kJ/m ²	ISO 180	3	6	9	9
Vicat Softening Point, °C	ISO 306	104	100	96	107
L*	ISO 11664	23	23	23	23
Cross Scratch, ΔL*	PV3952	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Weathering Grayness	SAE J2527 2500KJ/m ²	4-5	4-5	4-5	4

Oltre che nel settore automobilistico per montanti, alloggiamenti specchietti, spoiler e griglie, la nuova lega potrebbe avere interessanti applicazioni nelle attrezzature per esterni, materiali da costruzione e dispositivi elettronici.

I blend PMMA/ASA, sostiene il produttore, vantano un'eccellente resistenza alle intemperie, ai raggi UV (con stabilità del colore), oltre che agli urti e all'aggressione chimica, grazie alle specifiche caratteristiche dei due polimeri che costituiscono la lega.

I gradi presentano colori vivaci e lucenti, soddisfacendo così la duplice richiesta di estetica e prestazioni nei componenti esterni per autoveicoli.

Wanhua propone attualmente quattro gradi PMMA/ASA (vedi tabella).

© Polimerica - Riproduzione riservata