Termoplastic pentru Marcaje Rutiere, Aplicat la Cald, Alb (RAL 9016), 20 kg



PE SCURT

- Material termoplastic alb (RAL 9016), aplicat la cald.
- Sac de 20 kg care se topește; 6 kg/m² la 3 mm.
- Tip II: retroreflectorizant și pe vreme umedă sau ploioasă.
- Punct de înmuiere ≥ 110 °C (SP4).

Cod produs	**ATA 4020**
Categorie	**Vopsea pentru Marcaje Rutiere**
Greutate	**20 kg**

Produsul pe attotrafic.ro
https://attotrafic.ro/ro_RO/products/termoplastic-pentru-marcaje-rutiere-aplicat-la-cald-alb-ral-9016-20-kg

Specificații tehnice

Tip	Material termoplastic pentru marcaje, aplicat la cald
Tip marcaj	Tip II, marcaj plat: retroreflectorizant și pe vreme umedă sau ploioasă
Culoare	Alb (RAL 9016)
Greutate	20 kg
Ambalaj	Sac de 20 kg, cu materialul sub formă de pulbere; sacul se topește odată cu el
Densitate	1,9-2,1 g/cm³
Punct de înmuiere	SP4, ≥ 110 °C (EN 1871)
Factor de luminanță	LF5, β ≥ 0,75 (EN 1871)
Temperatura de aplicare	170-190 °C
Temperatura maximă de încălzire	220 °C
Grosime tipică	3 mm
Consum	6 kg/m² la 3 mm grosime (circa 4 kg/m² la 2 mm); microbile de sticlă presate: 400 g/m²
Aplicare	Manual, cu unelte de întins, sau cu mașina de extrudare

Performanță pe drum (EN 1436)	Inițial: Qd Q5, RL pe uscat R5, pe umed RW3, în ploaie RR1, SRT S2; după 2 milioane de treceri (P6): Q4, R2, RW2, RR1, S1
Durabilitate	P6, 2.000.000 de treceri cu roțile (EN 13197)
Conformitate	EN 1871, EN 13197, EN 1436
Depozitare	Loc uscat și acoperit, ferit de soare
Valabilitate	24 de luni de la fabricație

Descriere

Pe drumurile cu trafic mare, marcajele trebuie să reziste mai mult decât un strat de vopsea. ATA 4020 e material termoplastic alb, aplicat la cald: se întinde topit, la 170-190 °C, într-un strat tipic de 3 mm, de câteva ori mai gros decât vopseaua acrilică, așa că rezistă mult mai mult la trafic.

Marcaj de tip II

E certificat ca marcaj plat de tip II: rămâne vizibil noaptea nu doar pe drum uscat, ci și pe vreme umedă sau ploioasă. Conform EN 1436, la aplicare are retroreflexie R5 pe uscat, RW3 pe umed și RR1 în ploaie, vizibilitate pe zi Q5 și aderență S2; după 2 milioane de treceri cu roțile (clasa P6, EN 13197) păstrează R2, RW2, RR1, Q4 și S1.

Consum

6 kg/m² la grosimea tipică de 3 mm, deci un sac de 20 kg acoperă circa 3,3 m²; la 2 mm, circa 4 kg/m² (5 m² pe sac). Imediat după se presară microbilele de sticlă ATP AC90, 400 g/m².

Aplicare

Manual, cu unelte de întins, sau cu mașina de extrudare, la 170-190 °C; nu se încălzește peste 220 °C. Materialul vine sub formă de pulbere, într-un sac de 20 kg care se topește odată cu el.

Date tehnice

- densitate 1,9-2,1 g/cm³;
- punct de înmuiere SP4, de cel puțin 110 °C;
- factor de luminanță LF5, $\beta \geq 0{,}75$;
- conform EN 1871, EN 13197 și EN 1436;
- valabil 24 de luni de la fabricație, păstrat la loc uscat, acoperit și ferit de soare.

Alte culori

Galben: ATA 4120. Negru: ATA 4520.

Desene și detalii · 1/3

Consum și acoperire
Consumption and coverage

ATA 4020



Grosime de 3 mm
3 mm thick

6 kg/m²

≈ 3,3 m² dintr-un sac de 20 kg
≈ 3.3 m² from one 20 kg bag

Grosime de 2 mm
2 mm thick

≈ 4 kg/m²

≈ 5 m² dintr-un sac de 20 kg
≈ 5 m² from one 20 kg bag

Microbile de sticlă presate
Drop-on glass beads

400 g/m²

se presară pe marcajul fierbinte
scattered on the hot marking

Valori teoretice, din fișa tehnică a produsului.
Theoretical values, from the product's data sheet.

Consum și acoperire ATA 4020

Desene și detalii · 2/3

Culoare: Alb, RAL 9016

ATA 4020

Colour: White, RAL 9016

RAL 9016

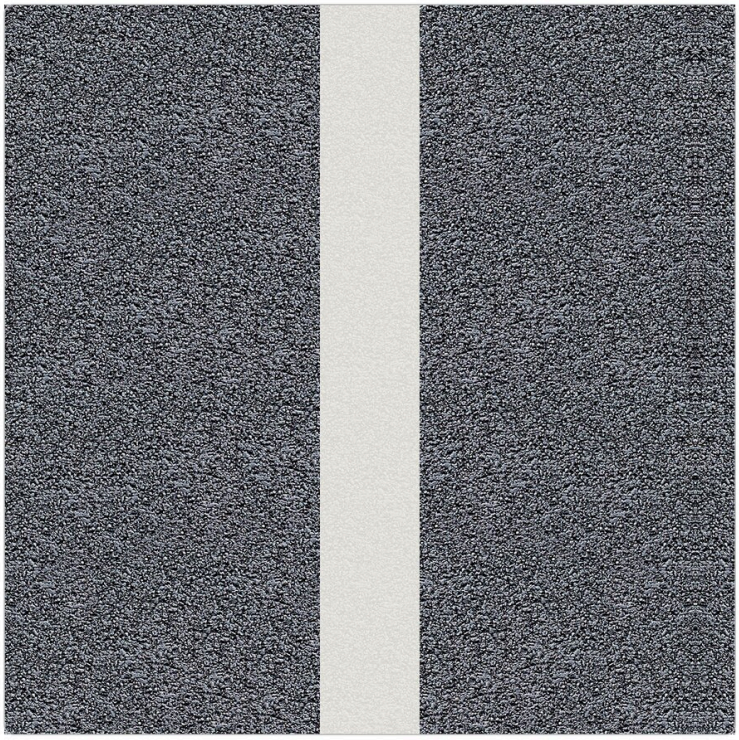
Alb / White

Factor de luminanță: LF5, β ≥ 0,75 (EN 1871)

Luminance factor: LF5, β ≥ 0.75 (EN 1871)

Tip marcaj: Tip II, marcaj plat: retroreflectorizant și pe vreme umedă sau ploioasă

Marking type: Type II flat marking: retroreflective also in wet or rainy weather



Linie de 15 cm pe asfalt

15 cm line on asphalt

Culoarea de pe ecran este orientativă; referința este codul RAL.
The colour on screen is indicative; the RAL code is the reference.

Culoare ATA 4020

Desene și detalii · 3/3

Aplicare
Application

ATA 4020

Cum se aplică
How it is applied

Manual, cu unelte de întins, sau cu mașina de extrudare

By hand with screed tools, or with an extrusion machine

Temperatura de aplicare
Application temperature

170-190 °C

170-190 °C

Încălzire maximă
Maximum heating

220 °C

220 °C

Grosime tipică
Typical thickness

3 mm

3 mm

Ambalaj
Packaging

Sac de 20 kg, cu materialul sub formă de pulbere; sacul se topește odată cu el

20 kg meltable bag, material in powder form

Depozitare
Storage

Loc uscat și acoperit, ferit de soare

Dry, covered place, away from direct sunlight

Din fișa tehnică a produsului.
From the product's data sheet.

Aplicare ATA 4020