

TEHNIČKI UVJETI ZA HLADNU PLASTIČNU MASU I KATALIZATOR ZA STROJNU UPOTREBU

1. HLADNA PLASTIČNA MASA ZA STROJNU UPOTREBU

- hladna plastična masa za strojnu upotrebu mora biti proizvedena sukladno važećim normama, standardima i propisima navedenim u ovim Tehničkim uvjetima koji se odnose na materijale za izvođenje debeloslojnih horizontalnih oznaka TIP II na kolniku;
- hladna plastična masa za strojno nanošenje mora biti pripremljena za izradu horizontalnih profiliranih oznaka na kolniku (vibro linije) i za izradu neprofiliranih klasičnih horizontalnih oznaka na kolniku;
- hladna plastična masa mora biti pripremljena za nanos sa strojevima u kojima se vrši miješanje sa katalizatorom iz točke 2. ovih Tehničkih uvjeta u omjeru 98:2;
- hladna plastična masa mora biti homogena i ne smije sadržavati onečišćenja;
- hladna plastična masa mora biti pripremljena da zajedno s katalizatorom iz točke 2. ovih Tehničkih uvjeta omogućava nanošenje na kolnik u temperaturnom intervalu od 10°C do 40°C;
- hladna plastična masa nakon utvrđivanja s katalizatorom iz točke 2. ovih Tehničkih uvjeta mora imati minimalni udio 99% suhe tvari;
- hladna plastična masa nanosena na asfaltnu podlogu treba biti bez vizualnih promjena pri temperaturi okoline od -20°C do +70°C;
- vrijeme sušenja odnosno stvrdnjavanja strojno nanosene hladne plastične mase pomiješane s katalizatorom iz točke 2. ovih Tehničkih uvjeta na kolnik treba biti do maksimalno 30 (trideset) minuta;
- hladna plastična masa mora biti otporna na UV zračenja odnosno mora biti bez promjena;
- hladna plastična masa mora biti pakirana, odnosno isporučena u ambalaži od min. 25 kg do max. 40 kg;
- hladna plastična masa mora imati rok upotrebe min. 6 (šest) mjeseci prilikom skladištenja na temperaturi od 5°C do 25°C;
- hladna plastična masa već u sebi mora sadržavati staklena retroreflektirajuća zrnca proizvedena sukladno važećim normama, standardima i propisima koji se odnose na materijale za horizontalnu prometnu signalizaciju u omjeru od min. 20% do max.30% i veličine zrnca od min.100μ do max. 600μ;
- ponuđena hladna plastična masa zajedno s naknadno dodanim materijalima (staklena retroreflektirajuća zrnca) mora proći proces ispitivanja te prilikom rezultata istog ispunjavati slijedeće **minimalne parametre (tehničke vrijednosti)** sukladno važećim normama navedenim u ovim Tehničkim uvjetima:

- razred prometnog opterećenja **P6**
- dnevna vidljivost (suhi kolnik) **Q4**
- noćna vidljivost (suhi kolnik) **R5**
- noćna vidljivost (mokri kolnik) **RW3**
- otpornost na klizanje **S1**
- vrijeme sušenja/stvrdnjavanja **T3**

Za ove navedene parametre (tehničke vrijednosti) ponuditelj je obvezan dostaviti Atest/Certifikat ili Izjavu o sukladnosti ovlaštene institucije sa područja EU ili proizvođača u kojima se isti dokazuju.

2. KATALIZATOR ZA PLASTIČNU MASU ZA STROJNU UPOTREBU

- katalizator mora biti proizveden sukladno važećim normama, standardima i propisima za ovu vrstu proizvoda;
- katalizator mora biti kompatibilan s ponuđenom plastičnom masom.

3. OSTALI TEHNIČKI UVJETI

- prilikom prve isporuke hladne plastične mase i katalizatora za plastičnu masu, Ponuditelj mora osigurati Sigurnosno-tehnički list, a sve sukladno čl.5 Zakona o provedbi Uredbe (EZ) broj 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća EZ o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (NN 53/08, 18/13), odnosno sukladno čl. 31. Uredbe 1907/2006/EZ na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu;
- „Proizvođač koji prodaje proizvod od kojeg nastaje posebna kategorija otpada dužan je osigurati mogućnost preuzimanja tog otpada na lokaciji na kojoj prodaje taj proizvod bez troškova po kupca sukladno pravilniku kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada iz članka 53. stavka 3. ovoga Zakona ";
- Naručitelj zadržava pravo atestiranja/provjeravanja/uspoređivanja zaprimljenog materijala u ovlaštenoj instituciji po vlastitom izboru.

4. POPIS NORMI ZA MATERIJALE ZA OZNAKE NA KOLNIKU

HRN EN 1423:2012	Materijali za oznake na kolniku – Dodaci – Staklene kuglice i protuklizne čestice te njihova mješavina
HRN EN 1423:2012/Ispr.1:2013	Materijali za oznake na kolniku – Dodaci – Staklene kuglice i protuklizne čestice te njihova mješavina
HRN EN 1424:2004	Materijali za oznake na kolniku – Mješavina staklenih kuglica
HRN EN 1436:2009	Materijali za oznake na kolniku – Značajke nužne za korisnike ceste
HRN EN 1463-1:2009	Materijali za oznake na kolniku – Reflektirajuće oznake na kolniku – 1. dio: Svojstva, osnovni zahtjevi
HRN EN 1463-2:2001	Materijali za oznake na kolniku – Reflektirajuće oznake na kolniku – 2. dio: Ispitivanja na kolniku, osnovni zahtjevi
HRN EN 1790:2013	Materijali za oznake na kolniku – Unaprijed pripremljene cestovne oznake
HRN EN 1824:2011	Materijali za oznake na kolniku – Ispitna kola
HRN EN 1871:2000	Materijali za oznake na kolniku – Fizička svojstva
HRN EN 12802:2011	Materijali za oznake na kolniku – Laboratorijske metode za utvrđivanje svojstava
HRN EN 13197:2014	Materijali za oznake na kolniku – Rotacijski simulator trošenja
HRN ENV 13459-1:2011	Materijali za oznake na cesti – Kontrola kvalitete – 1. dio: Uzimanje uzoraka iz skladišta i ispitivanje
HRN EN 13212:2011	Materijali za oznake na kolniku – Zahtjevi za tvorničkom kontrolom proizvodnje

IZJAVA:

Izjavljujemo da prihvaćamo Tehničke uvjete iz Priloga

(naziv Ponuditelja)

(funkcija)

(ovlašten za potpis ponude za i u ime)

U _____, _____ 2020.godine