

MATERIÁLY PRO DODATEČNÝ POSYP

Materiál na dodatečný posyp je obecné označení pro balotinu, protismykové přísady nebo směs těchto materiálů, které jsou nanášeny na hmoty pro vodorovné dopravní značení ihned po jejich aplikaci.

Balotina jsou průhledné skleněné kuličky zajišťující prostřednictvím zpětného odrazu světla reflektorů vozidla směrem k řidiči retroreflexi vodorovného dopravního značení.

Protismykové přísady jsou tvrdá zrna přírodního nebo umělého původu, používaná k zajištění protismykových vlastností vodorovného dopravního značení.

Materiály pro dodatečný posyp se výraznou mírou podílí na konečných vlastnostech prováděného vodorovného dopravního značení.

Souvisící dokumenty:

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů.

Vyhláška č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích.

ČSN EN 1423 Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Dodatečný posyp – Balotina, protismykové přísady a jejich směsi

ČSN EN 1436+A1 Vodorovné dopravní značení – Požadavky na dopravní značení

TP 70 Zásady pro provádění a zkoušení vodorovného dopravního značení na pozemních komunikacích

Balotina

Požadavek/ charakteristika dle ČSN EN 1423	Ustanovení normy	Požadavek ČR			Poznámka															
Zrnitost	čl. 4.1.3	<table><tr><td>Síta ISO 565:1990 R 40/3</td><td colspan="2">Zbytek na síti hmotnostní %</td></tr><tr><td>horní bezpečné</td><td colspan="2">0 až 2</td></tr><tr><td>horní jmenovité</td><td colspan="2">0 až 10</td></tr><tr><td>mezilehlé</td><td colspan="2">N_1 až N_2</td></tr><tr><td>dolní jmenovité</td><td colspan="2">95 až 100</td></tr></table>			Síta ISO 565:1990 R 40/3	Zbytek na síti hmotnostní %		horní bezpečné	0 až 2		horní jmenovité	0 až 10		mezilehlé	N_1 až N_2		dolní jmenovité	95 až 100		výsledek vyjádřen popisem sít
					Síta ISO 565:1990 R 40/3	Zbytek na síti hmotnostní %														
					horní bezpečné	0 až 2														
					horní jmenovité	0 až 10														
					mezilehlé	N_1 až N_2														
					dolní jmenovité	95 až 100														
Charakteristiky viditelnosti																				
index lomu	čl. 4.1.2.1	min. třída A																		
celkové vážené procento vadných skleněných kuliček	čl. 4.1.2.2	<table><tr><td>Průměr skleněných kuliček mm</td><td>Celkové vážené procento vadných skleněných kuliček %</td><td>Celkové vážené procento tvarově nevhodných kuliček a cizích částic %</td></tr><tr><td>< 1</td><td>20</td><td>3</td></tr><tr><td>≥ 1</td><td>20</td><td>3</td></tr></table>			Průměr skleněných kuliček mm	Celkové vážené procento vadných skleněných kuliček %	Celkové vážené procento tvarově nevhodných kuliček a cizích částic %	< 1	20	3	≥ 1	20	3	výsledek vyjádřen slovně vyhovuje						
					Průměr skleněných kuliček mm	Celkové vážené procento vadných skleněných kuliček %	Celkové vážené procento tvarově nevhodných kuliček a cizích částic %													
					< 1	20	3													
					≥ 1	20	3													
Trvanlivost - odolnost proti chemikáliím (voda, HCl, CaCl ₂ , Na ₂ S)	čl. 4.1.5	při srovnání s původním vzorkem nesmí zkoušená balotina ztmavnout			výsledek vyjádřen slovně vyhovuje															
Povrchové úpravy balotiny	čl. 4.1.1	pokud je použita, musí být deklarována výrobcem																		
Nebezpečné látky	čl. 4.1.4	třída 0																		

Protismykové přísady

Požadavek/ charakteristika dle ČSN EN 1423	Ustanovení normy	Požadavek ČR	Poznámka	
Chemické charakteristiky (transparentní i neprůhledné přísady)	čl. 4.3.1, 4.2.1	hodnota pH > 5 a < 11	deklarace výrobce – vyjádřen slovně vyhovuje	
Zrnitost (transparentní i neprůhledné přísady)	čl. 4.3.3, 4.2.2		výsledek vyjádřen popisem sít	
		Síta ISO 565:1990 R 40/3		Zbytek na síti hmotnostní %
		horní bezpečné		0 až 2
		horní jmenovité		0 až 10
		mezilehlé		N ₁ až N ₂
		dolní jmenovité		95 až 100
dolní bezpečné	99 až 100			
Charakteristiky viditelnosti (neprůhledné přísady)				
trichromatické souřadnice	čl. 4.3.2.1	trichromatické souřadnice x,y musí ležet v toleranční oblasti	výsledek vyjádřen slovně vyhovuje	
činitel jasu	čl. 4.3.2.2	β > 0,70	výsledek vyjádřen slovně vyhovuje	
Nebezpečné látky (transparentní přísady)	čl. 4.2.3	třída 0		