



Приложение № 22
к проекту технического регламента ТС
"О безопасности продукции, предназначенной
для детей и подростков"

Таблица 1

Допустимые количества миграции химических веществ, выделяющихся в модельную среду при исследовании школьно-письменных принадлежностей

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм ³ , не более)	воздушная среда (мг/дм ³ , не более)
Акрилонитрил-бутадиен-стирольные пластики	а-метилстирол	0,1	0,04
	акрилонитрил	0,02	0,03
	бензальдегид	0,003	0,04
	бензол	0,01	0,1
	Ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	стирол	0,01	0,002
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
Полистирол и сополимеры стирола	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензальдегид	0,003	0,04
	бензол	0,01	0,1
	бутадиен	0,05	1,0
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	кумол (изопропилбензол)	0,1	0,014
	метилметакрилат	0,25	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	стирол	0,01	0,002
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003
этилбензол	0,01	0,02	
Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	гексан	0,1	-
	гексен	-	0,085
	гептан	0,1	-
	гептен	-	0,065
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3

	формальдегид	0,1	0,003	
	этилацетат	0,1	0,1	
Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2	0,01	
	винилацетат	0,2	0,15	
	гексан	0,1	-	
	гептан	0,1	-	
	формальдегид	0,1	0,003	
Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2	0,01	
	ацетон	0,1	0,35	
	бензол	0,01	0,1	
	винилхлорид	0,01	0,01	
	дибутилфталат	не допускается	не допускается	
	диметилфталат	0,3	0,007	
	диоктилфталат	2,0	0,02	
	диэтилфталат	3,0	0,01	
	спирт бутиловый	0,5	0,1	
	спирт изобутиловый	0,5	0,1	
	спирт изопропиловый	0,1	0,6	
	спирт метиловый	0,2	0,5	
	спирт пропиловый	0,1	0,3	
	толуол	0,5	0,6	
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003	
	цинк	1,0	-	
	олово	2,0	-	
	Полиуретаны	ацетальдегид	0,2	0,01
		ацетон	0,1	0,35
		бензол	0,01	0,1
бутилацетат		0,1	0,1	
спирт изопропиловый		0,1	0,6	
спирт метиловый		0,2	0,5	
спирт пропиловый		0,1	0,3	
толуол		0,5	0,6	
формальдегид		0,1	0,003	
этилацетат		0,1	0,1	
этиленгликоль		1,0	1,0	
Полиамиды	бензол	0,01	0,1	
	гексаметилендиамин	0,01	0,001	
	ε-капролактam	0,5	0,06	
	спирт метиловый	0,2	0,5	
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003	
Полиакрилат	акрилонитрил	0,02	0,03	
	гексан	0,1	-	
	гептан	0,1	-	
	метилметакрилат	0,25	0,01	
Материалы на основе полиэфиров	ацетальдегид	0,2	0,01	
	ацетон	0,1	0,35	

	метилацетат	0,1	0,07
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
	Полиэтилентере-фтала т и сополимеры на основе терефтале- вой кислоты	ацетальдегид ацетон диметилтерефталат спирт бутиловый спирт изобутиловый спирт метиловый формальдегид этиленгликоль	0,2 0,1 1,5 0,5 0,5 0,2 0,1 1,0
Поликарбонат	метиленхлорид	7,5	
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	хлорбензол	0,02	0,1
	Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид фенол или сумма общих фенолов формальдегид	0,2 0,05 0,1 0,1
Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
	эпихлоргидрин	0,1	0,2
Парафины и воски	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензапирен	не допускается	не допускается
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	спирт бутиловый	0,5*	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003
Резино-латексные композиции	агидол 2	2,0	-
	агидол 40	1,0	-
	акрилонитрил	0,02	0,03
	альтакс	0,4	-
	ацетофенон	0,1	0,003
	бензапирен	не допускается	не допускается
	вулкацит (этилфенилдитиокарбамат цинка)	1,0	-
	диметилдитиокарбамат цинка (цимат)	0,6	-
	диэтилдитиокарбамат	0,5	-

	цинка (этилцимат)		
	диметилфталат	0,3	0,007
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	дифенилгуанидин	0,5	-
	каптакс (2-меркаптобензтиазол)	0,4	-
	стирол (винилбензол)	0,01	0,002
	сульфенамид Ц (циклогексил-2-бензтиазол сульфенамид)	0,4	-
	тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид)	0,5	-
	тиурам Е (тетраэтилтиурам дисульфид)	0,5	-
	цинк	1,0	-
Силиконы	ацетальдегид	0,2	0,01
	бензол	0,01	0,1
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
		цинк	1,0
Бумага, картон	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003
	этилацетат	0,1	0,1
	цинк	1,0	-
	свинец*		
	мышьяк*		
	хром*		
	Древесина	ацетальдегид	0,2
спирт бутиловый		0,5	0,1
спирт изобутиловый		0,5	0,1
спирт метиловый		0,2	0,5
спирт изопропиловый		0,1	0,6

	фенол	0,05	0,003
	или сумма общих фенолов	0,1	
	формальдегид	0,1	0,003
Керамика, стекло	алюминий	0,5	-
	бор	0,5	-
	цинк	1,0	-
	титан	0,1	-
Мех искусственный и текстиль	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилацетат	0,2	0,15
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	фенол	0,05	0,003
	или сумма общих фенолов	0,1	
	формальдегид	50 мкг/г	0,003
Карандаши, фломастеры и другие аналогичные изделия	фенол	0,05	0,003
	или сумма общих фенолов	0,1	
	формальдегид	0,1	0,003

* - нормативы в соответствии с Таблицей 2 Приложения 22.

Таблица 2

Допустимое количество миграции солей тяжелых металлов из материалов, используемых при изготовлении школьно-письменных принадлежностей

Максимально допустимое количество миграции солей тяжелых металлов из 1 кг материала, мг							
сурьма	мышьяк	барий	кадмий	хром	свинец	ртуть	селен
60	25	1000	75	60	90	60	500