

Styren akrylátové kopolymery

OSK OSA A je vodní disperze styren akrylátového kopolymeru vyráběného pro výrobu produktů, kde je vyžadována vysoká elasticita. Produkt je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

Použití: OSK OSA A patří do skupiny látek vytvářejících film užívaných jako základní pojivo v dekorativních a ochranných lakovaných výrobcích používaných ve stavebnictví (disperzní barvy, plastické hmoty, obklady).

Stručná technická specifikace:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Obsah sušiny	%	48 ± 52
Brookfield viskozita RV	mPas	15000 ÷ 25000
pH	-	4 ÷ 6
Obsah koagulátu	%	max. 0,05

OSK OSA-1M je vodní disperze styren akrylátového kopolymeru vyráběná za přítomnosti emulgačního systému založeného na iontových a neiontových povrchově aktivních látkách. Produkt je dobře ředitelný vodou a dobře mísitelný s anorganickými plnidly a pigmenty. Po odpaření vody vzniká transparentní film s velmi dobrou přilnavostí k různým porézním materiálům, převážně k cementu, vápno-cementu, dřeva atd.. Vzniklý film má také dobrou mechanickou odolnost a odolnost proti alkaloidům a otěru za mokra. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

Použití: OSK OSA-1M patří do skupiny filmotvorných látek používaných jako pojivo v dekorativně-ochranných výrobcích pro stavebnictví (disperzní barvy pro vnitřní i vnější použití, plasty, atd.).

Stručná technická specifikace:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Obsah sušiny	%	49 ± 2
Rheotest RV	mPas	500÷2000
Brookfield viskozita RVT	mPas	2000 ÷ 5000
Obsah koagulátu	%	max. 0,03
pH	-	7 ÷ 9
Střední velikost částic, D	nm	100÷140
Tg	°C	13 ÷ 15
MTTF	°C	11 ÷ 13

OSK OSA-319M je vodní disperze styren akrylátového kopolymeru vyráběná za přítomnosti neiontových povrchově aktivních látek. Po odpaření vody vzniká kompaktní a transparentní film s velmi dobrou přilnavostí k různým porézním materiálům, převážně k cementu, vápno-cementu, dřeva atd.. Vzniklý film prokazuje dobrou odolnost proti alkaloidům a otěru za mokra. Jelikož je jeho minimální teplota tvoření filmu vysoká, je nutné k přípravě laků přidat 3 do 5% (w/w) koalescentu. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

Použití: OSK OSA-319M může být používán ve stavebnictví k výrobě vodou ředitelných laků a dekorativně-ochranných barev pro vnitřní a vnější použití.

Stručná technická specifikace:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Obsah sušiny	%	47 ÷ 51
Rheotest RV	mPas	900÷2800
Brookfield viskozita RVT	mPas	3000 ÷ 9000
Obsah koagulátu	%	max. 0,03
pH	-	7 ÷ 9
Střední velikost částic, D	nm	120÷160
Tg	°C	33 ± 2
MTTF	°C	30 ± 2

Hlavní oblasti použití

Hlavní oblasti použití disperzí typu **OSK**

Oblast použití	KM	D3	OB	VA	OSA A	OSA 1M	OSA 319M	OA	ADG
Lepidla na dřevo třída D1, D2 třída D3	X	X		X					
Lepidla pro stavebnictví Podlahové krytiny Keramické obklady	X X								
Barvy pro stavebnictví Exteriérové Interiérové			X X	X X		X X	X X	X X	
Plastické hmoty				X	X	X			
Plniva				X	X	X			
Penetrační nátěry						X			X