

# Vinyl acetátové homopolymery

**WNC DP 50/00** je vodní disperze vinyl acetátového polymeru vyráběná v procesu emulsní polymerace za použití polyvinyl alkoholu jako ochranného roztoku. Je to hrubozrná, neiontová vodní disperze o velikosti zrn mezi 0,5 a 5 µm. Disperze může být ředěna vodou v jakékoliv proporcí. Po odpaření vody disperze vytvoří bezbarvý, tvrdý a křehký film. Vysušený film WNCu DP 50/00 je rozpustný v kyselině octové, acetonu, chloroformu, benzenu, toluenu, ethylacetátu, dioxynu a 95% ethanolu. Bobtná v butanolu, ethylenglykolu, ethylbenzenu, čistém ethanolu, xylenu a vodě. Není mísitelný s anorganickými plnidly a pigmenty. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

**Použití:** WNC DP 50/00 se používá jako komponent různých lepidel, hlavně pro dřevařský a papírenský průmysl. Je ho také možno použít jako hotového lepidla. Výrobek se také využívá v textilním průmyslu pro dokončovací práce a také ve stavebnictví. Výrobek je certifikován společností ISEGA – Germany dovolujícím podle německých a amerických norem kontakt výrobku s potravinami.

## Stručná technická specifikace:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Obsah sušiny	%	50 ± 2
Brookfield viskozita RVT -typ N (nizkoviskózní typ) -typ S (středněviskózní typ) -typ W (vysoceviskózní typ)	mPas	8000 ÷ 15000 >15000 ÷ 22000 >22000
Obsah koagulátu	%	max. 0,07
pH	-	3 ÷ 5
Obsah zbytkového vinyl acetátu	%	max. 0,5
Napětí ve smyku	MPa	min. 2.0

**WNC DP 44/11** je vodní disperze polyvinyl acetátu vyráběná emulsní polymerací vinyl acetátu s využitím polyvinyl alkoholu jako ochranného roztoku. Produkt obsahuje okolo 11% změkčovadla. Výrobek **neobsahuje di-n-butyl ftalát**. WNC DP 44/11 je hrubozrnná, neiontová vodní disperze polyvinyl acetátu o velikosti zrn mezi 0,5 a 5 µm. Může být ředěna vodou v jakékoliv proporcí a je dobře mísitelná s anorganickými plnidly a pigmenty. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

**Použití:** WNC DP 44/11 se používá při výrobě emulsních barev, lepidel a tmelů. Hotových lepidel je možno využít v papírenském, obuvnickém a textilním průmyslu. Je ho také možno požit v textilním průmyslu při dokončování výrobku.

***Stručná technická specifikace:***

<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Hodnota</b>
<b>Obsah sušiny</b>	%	55 ± 2
<b>Brookfield viskozita RVT</b> -typ N (nízkoviskózní typ) -typ S (středněviskózní typ) -typ W (vysoceviskózní typ)	mPas	10000 ÷ 18000 >18000 ÷ 28000 >28000
<b>Obsah koagulátu</b>	%	max. 0,07
<b>pH</b>	-	3 ÷ 5
<b>Obsah zbytkového vinyl acetátu</b>	%	max. 0,5

**WNC DP 38/20** je vodní disperze polyvinylacetátu vyráběná emulsní polymerací vinylacetátu za použití polyvinyl alkoholu jako ochranného roztoku. Produkt obsahuje okolo 20% změkčovadla. Výrobek **neobsahuje di-n-butyl ftalát**. WNC DP 38/20 je hrubozrnná, neiontová vodní disperze polyvinyl acetátu o velikosti zrn mezi 0,5 a 5 µm. Může být ředěna vodou v jakékoliv proporcí. Po odpaření vody, disperze vytvoří bezbarvý, flexibilní film, nerozpustný ve vodě. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

**Použití:** WNC DP 38/20 se používá v kožedělném průmyslu pro lepení vnitřních částí bot, pro výrobu druhotné kůže, plastifikování jiného zboží a také jako součást konečných výrobků v textilním průmyslu.

***Stručná technická specifikace:***

<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Hodnota</b>
<b>Obsah sušiny</b>	%	58 ± 2
<b>Brookfield viskozita RVT</b> <b>-typ N (nizkoviskozní typ)</b> <b>-typ S (středněviskózní typ)</b> <b>-typ W (vysoceviskózní typ)</b>	mPas	10000 ÷ 18000 >18000 ÷ 28000 >28000
<b>Obsah koagulátu</b>	%	max. 0,07
<b>pH</b>	-	3 ÷ 5
<b>Obsah zbytkového vinyl acetátu</b>	%	max. 0,5

**WNC DP 46/07** je vodní disperze polyvinylacetátu, vyráběná v procesu emulsní polymerace, za použití alkoholu jako ochranného roztoku. Výrobek obsahuje okolo 7% plastifikátoru. WNC DP 46/07 neobsahuje **di-n-butyl ftalát**. WNC DP 46/07 je hrubozrnná, neiontová vodní disperze polyvinyl acetátu o velikosti zrn mezi 0,5 a 5 µm. Může být ředěna vodou v jakékoliv proporcí a je dobře mísitelná s anorganickými plnidly a pigmenty. Po odpaření vody disperze vytváří bezbarvý, flexibilní, polymerní film. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

**Použití:** WNC DP 46/07 se používá jako hlavní součást emulsních barev pro vnitřní i vnější použití, lepidel a maltových směsí. Používá se také jako surovina v textilním průmyslu.

***Stručná technická specifikace:***

<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Hodnota</b>
<b>Obsah sušiny</b>	%	53 ± 2
<b>Brookfield viskozita RVT</b>	mPas	10000 ÷ 20000
<b>Obsah koagulátu</b>	%	max. 0,07
<b>pH</b>	-	3 ÷ 5
<b>Obsah zbytkového vinyl acetátu</b>	%	max. 0,5

**WNC DN 50/00** je vodní disperze vinylacetátu vyráběná emulsní polymerací vinyl acetátu za použití nejontového emulgátoru. WNC DN 50/00 je hrubozrná, disperze o velikosti zrn mezi 0,5 a 1.0 µm. Může být ředěna vodou v jakékoliv proporcii. Po odpaření vody disperze vytvoří tvrdý a křehký film s dobrou přilnavostí k porézním materiálům. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

**Použití:** WNC DN 50/00 se používá ke konečné úpravě a lepení syntetických vláken. Je také využíván k voděodolným nátěrům papíru. WNC DN 50/00 je certifikován Polským národním hygienickým institutem na lepení papírových obalů, které přichází do přímého styku s potravinami.

***Stručná technická specifikace:***

<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Hodnota</b>
<b>Obsah sušiny</b>	%	50 ± 2
<b>Rheotest RV</b>	mPas	100 ÷ 350
<b>Obsah koagulátu</b>	%	max. 0,05
<b>pH</b>	-	3,5 ÷ 5
<b>Obsah zbytkového vinyl acetátu</b>	%	max. 0,5

**WNC DN-1** je vodní disperze vinylacetátu vyráběná emulsní polymerací vinyl acetátu za použití nejontového emulgátoru. Výrobek obsahuje okolo 2% změkčovadla. WNC DN-1 neobsahuje **di-n-butyl ftalát**. WNC DN-1 je hrubozrná, disperze o velikosti zrn mezi 0,5 a 1.0 µm. Může být ředěna vodou v jakékoliv proporci. Po odpaření vody disperze vytvoří flexibilní film s dobrou přilnavostí k porézním materiálům. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

**Použití:** WNC DN-1 se používá ke konečné úpravě a lepení skelných vláken.

**Stručná technická specifikace:**

Parametr	Jednotka	Hodnota
Obsah sušiny	%	50 ± 2
Rheotest RV	mPas	100 ÷ 900
Obsah koagulátu	%	max. 0,05
pH	-	3,5 ÷ 5
Obsah zbytkového vinyl acetátu	%	max. 0,5

**WNC RET** je roztok polyvinyl acetátu v bezvodém ethylalkoholu vyráběný v procesu rozpouštědlové polymerace. Je to nažloutlý roztok ethylalkoholu o obsahu 50%-55%.

***Použití:*** WNC RET se používá jako hlavní surovina ve výrobě lepidel na sklo, kůži, dřevo, plasty a jiné. WNC RET je certifikován Polským národním hygienickým institutem pro obsah ve zboží ve stavebnictví a obalech, které přicházejí do styku s potravinami.

***Stručná technická specifikace:***

<b>Parametr</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Hodnota</b>
<b>Obsah sušiny</b>	%	45 ± 50
<b>Brookfield viskozita RVT</b>	mPas	10000 ÷ 20000
<b>Obsah koagulátu</b>	%	max. 0,05
<b>Obsah zbytkového vinyl acetátu</b>	%	max. 2

**WNC RA** je roztok polyvinyl acetátu v metanolu. Je to nažloutlý roztok.

**Použití:** WNC RET se používá jako hlavní surovina ve výrobě lepidel na sklo, kůži, dřevo, plasty a jiné.

**Stručná technická specifikace:**

Parametr	Jednotka	Hodnota
Obsah sušiny	%	40 ± 45
Brookfield viskozita RVT	mPas	min. 10000

## ***Hlavní oblasti použití***

Hlavní oblasti použití disperzí typu *WNC*

Oblast použití	DP 50/00	DP 44/11	DP 38/20	DN 50/00	DN 1	MDP 50
<b>Lepidla na dřevo</b> třída D2	X					
<b>Lepidla pro stavebnictví</b> Podlahové krytiny Keramické obklady						X X
<b>Ostatní lepidla</b> Papír Obuvnický průmysl			X			
<b>Barvy pro stavebnictví</b> Exteriérové Interiérové		X X				X X
<b>Plastické hmoty</b>						X
<b>Plniva</b>		X				
<b>Impregnace skleněných vláken</b>				X	X	
<b>Vyplňování skla</b>				X	X	