

Whitecell – Héliumcell

Microsphères Creuses De PVC

Le **Whitecell** est une poudre à base microsphères de copolymère thermoplastique blanc idéal pour les constructions hyper-légères, joints-congé à stratifier, enduit de finition avant peinture, (onctuosité, homogénéité, lissabilité), aisément ponçable.

L'**Héliumcell** est une version plus légère, avec une résistance chimique et thermique supérieure

	Whitecell	Héliumcell																																																																					
Apparence	Poudre très volatile	Poudre très volatile																																																																					
Nature	Copolymère thermoplastique	Copolymère thermoplastique																																																																					
Couleur	Blanc	Jaune clair																																																																					
Forme	Microsphères creuses	Microsphères creuses																																																																					
Composition chimique de la paroi	Polychlorure de vinyle et acrylonitrile	Polychlorure de vinyle, acrylonitrile, méthacrylonitrile																																																																					
Agent d'expansion	Isobutane	Isopentane																																																																					
Diamètre des particules	30 à 50 microns	50 à 80 microns																																																																					
Épaisseur de la parois	0.1 micron	0.1 micron																																																																					
Densité apparente	42 Kg / m³	30 Kg / m³																																																																					
Solubilité dans l'eau	Insoluble	Insoluble																																																																					
Soluble dans	Diméthylacétamide, Diméthylformamide	Diméthylacétamide, Diméthylformamide																																																																					
Odeur	Sans	Sans																																																																					
PH dans l'eau	3 à 4	10																																																																					
Résistance en température / Rétention du volume	95 % après 3 h @ 100 °C 20 % après 3 h @ 120 °C	95 % après 3 h @ 120 °C 65 % après 3 h @ 140 °C																																																																					
Résistance aux solvants: Tests d'immersion de 24 h @ 40°C	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"><i>Bonne</i></td> <td style="width: 33%;"><i>Moyenne</i></td> <td style="width: 33%;"><i>Mauvaise</i></td> </tr> <tr> <td>Ethanol</td> <td>Styrène</td> <td>Acétone</td> </tr> <tr> <td>Isopropanol</td> <td></td> <td>Méthanol</td> </tr> <tr> <td>Butanol</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ethylacétate</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ethylène glycol</td> <td></td> <td>MEK</td> </tr> <tr> <td>n-Hexane</td> <td></td> <td>DMA</td> </tr> <tr> <td>Toluène</td> <td></td> <td>DMF</td> </tr> <tr> <td>Xylènes</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diocylphtalate</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<i>Bonne</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Mauvaise</i>	Ethanol	Styrène	Acétone	Isopropanol		Méthanol	Butanol			Ethylacétate			Ethylène glycol		MEK	n-Hexane		DMA	Toluène		DMF	Xylènes			Diocylphtalate			<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Bonne</td> <td style="width: 33%;">Moyenne</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mauvaise</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ethanol</td> <td>Méthanol</td> <td>Acétone</td> </tr> <tr> <td>Isopropanol</td> <td></td> <td>DMF</td> </tr> <tr> <td>Butanol</td> <td></td> <td>DMA</td> </tr> <tr> <td>Ethylène glycol</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>n-Hexane</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Toluène</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Xylènes</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Styrène</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ethylacétate</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MEK</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diocylphtalate</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Bonne	Moyenne			Mauvaise		Ethanol	Méthanol	Acétone	Isopropanol		DMF	Butanol		DMA	Ethylène glycol			n-Hexane			Toluène			Xylènes			Styrène			Ethylacétate			MEK			Diocylphtalate		
<i>Bonne</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Mauvaise</i>																																																																					
Ethanol	Styrène	Acétone																																																																					
Isopropanol		Méthanol																																																																					
Butanol																																																																							
Ethylacétate																																																																							
Ethylène glycol		MEK																																																																					
n-Hexane		DMA																																																																					
Toluène		DMF																																																																					
Xylènes																																																																							
Diocylphtalate																																																																							
Bonne	Moyenne																																																																						
	Mauvaise																																																																						
Ethanol	Méthanol	Acétone																																																																					
Isopropanol		DMF																																																																					
Butanol		DMA																																																																					
Ethylène glycol																																																																							
n-Hexane																																																																							
Toluène																																																																							
Xylènes																																																																							
Styrène																																																																							
Ethylacétate																																																																							
MEK																																																																							
Diocylphtalate																																																																							
Résistance en compression	1 MPa - 10 Bars - 145 Psi	1 MPa - 10 Bars - 145 Psi																																																																					