

## **POLIESTERSKA SMOLA GP-2000/9**

- Nezasićena poliesterska smola na osnovi ortoftalne kiseline i standardnih glikola
- Srednje reaktivna, dobre vodootpornosti
- Predubrzana, tiksotropirana, sadrži plavi indikator katalize
- Za izradu plovila i opću namjenu postupkom špricanaja ili ručnim nanošenjem

### *Karakteristike smole u formi isporuke*

<b>Kiselinski broj</b>	mg KOH/g	<b>19-25</b>	DIN 53402
<b>Brookfield RVT/25<sup>0</sup> C</b>			
<b>sp.2/5rpm</b>	m Pa s	<b>1300-1700</b>	ASTM D 2196
<b>sp.2/50rpm</b>		<b>450-600</b>	
<b>Izgled</b>	-	<b>Plavo-zelenkast</b>	CTS 95/3
<b>Ind.thix</b>	-	<b>2-3</b>	ASTM D 2196
<b>Sadržaj stirena</b>	%	<b>40-45</b>	DIN EN ISO 3251
<b>Stabilnost /25<sup>0</sup>C</b>	months	<b>3</b>	CTS 95/2
<b>Poliesterska smola GP-2000</b>			
<b>Vrijeme želiranja@25<sup>0</sup>C</b> ( 100 g resin + 1% MEKP 50%)	min	<b>33-37</b>	CTS 95/1

### *Mehanička svojstva otvrdnute smole bez ojačanja*

<b>Savojna čvrstoća</b>	N/mm <sup>2</sup>	<b>50</b>	DIN 53455
<b>Vlačni modul</b>	N/mm <sup>2</sup>	<b>3800</b>	DIN 53455
<b>Istezanje pri vlaku</b>	%	<b>1,5</b>	DIN 53455
<b>Volumno stezanje</b>	%	<b>8,3</b>	
<b>Tvrdoća</b>		<b>42</b>	Barcol 934-1
<b>HDT</b>	<sup>0</sup> C	<b>67</b>	ISO 75 A
<b>Upijanje vode24 sata na 23<sup>o</sup>C</b>	mg	<b>15</b>	ISO 65

Verzija: Kompozit-kemija d.o.o.; 01-2013