

Code : IN-PR-02

**INSTRUCTION****IRALCO'S Specification Of Raw Materials****4-9 High softening point pitch( HSP Pitch )**

Specification	Typical	Unit	Value	Method
Moisture	0.2	%	Max	
Distillation (0-270 °C)	0.1-0.6	%	Max	
Distillation (0-360 °C)	3-5	%	Max	
Softening Point	110-120	°C	Max	
Viscosity (140°C)	3000-12000	CP	Max	
Viscosity (160°C)	600-2000	CP	Max	
Viscosity (180°C)	200-500	CP	Max	
Density in water	1.3-1.4	gr/cm <sup>3</sup>	Max	
Coking value	54-60	%	Max	
QI	7-14	%	Max	
TI	30-35	%	Max	
Beta Resin	20-30	%	Max	
C/H	1.6-1.8	-	Max	
Ash	0.5	%	Max	
S	0.5	%	Max	
Na	0.07	%	Max	
Ca	0.02	%	Max	
K	0.01	%	Max	
Fe	0.02	%	Max	
Si	0.02	%	Max	
V	0.002	%	Max	
Mg	0.002	%	Max	
Ti	0.005	%	Max	
Zn	0.005	%	Max	
Li	0.002	%	Max	

**Packing :** Sulphur Can be change up to 1 percent Max