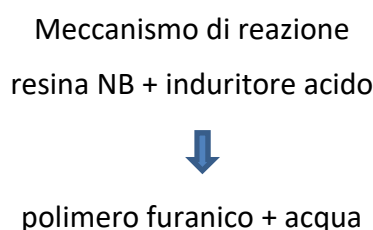


Resine furaniche per indurimento con acidi

Le Gioca® NB e Giocaset® NB sono resine furaniche liquide modificate, con o senza componenti fenolici, ureici e formaldeide, a seconda delle specifiche applicazioni.

Vengono addizionate alle sabbie di fonderia, nuove o rigenerate, in proporzioni variabili da 0,7% a 1,2% a seconda della qualità e del peso specifico delle sabbie stesse.

Induriscono a temperatura ambiente per effetto di acidi organici quali: acido toluensolfonico, acido xilensolfonico, acido benzensolfonico e le loro miscele.



Le resine Gioca® NB e Giocaset® NB, a seconda del loro contenuto di azoto, rientrano in una delle seguenti famiglie.

Azoto	Prodotto	Alcool furfurilico libero (%)	Acqua (%)	Caratteristiche principali	Tossicità*
< 1%	Gioca® NB 95F	58	8	Senza azoto	T
	Gioca® NB 93F-Flex	90	2	Flessibilizzata per ridurre le cricche	T
	Giocaset® NB 2500	25	13	Bassa formaldeide libera, non tossica	NT
	Gioca® NB 83F	83	14	Bassa formaldeide libera	T
	Giocaset® NB 2553	32	19	Fenol-furanica, non tossica	NT
	Giocaset® NB 2554	33	19	Ridotto rinvenimento dopo verniciatura, non tossica	NT
	Giocaset® NB 4000	40	8	Eccellente indurimento a cuore, non tossica	NT
	Giocaset® NB 4000S	40	12	Indurimento estivo, non tossica	NT
1-3%	Gioca® NB 95FS	56	9	Bassa formaldeide libera	T
	Gioca® NB 83FC	81	8	Lunga vita di banco	T
< 5%	Gioca® NB 4F	62	16	Elevate resistenze	T

* , T - tossico, NT - non tossico

Le resine Gioca® NB e Giocaset® NB offrono buone prestazioni con molteplici metalli e in una grande varietà di condizioni. Sono raccomandate per fusioni di acciaio, ghisa e leghe leggere, per produzioni di piccola e di media serie. Sono impiegate normalmente anche per getti di grosse dimensioni di peso netto ben superiore alle 100 ton.

REVISION No. 0
DATE 23/02/2023

Le resine furaniche sono utilizzate in combinazione con gli induritori della tabella seguente.

Tipo	Nome	Composizione	Acido solforico (%)	Zolfo inorganico (%)
Forti	Induritore H 900	BSA	2,0	0,7
	Induritore H 760	BSA, TSA	2,0	0,7
	Induritore H 715	BSA, XSA	12,5	4,1
Media forza	Induritore H 60/0.4	TSA	0,4	0,1
	Induritore H 60/1.2	TSA	1,2	0,4
	Induritore H 50	TSA	1,2	0,4
Deboli	Induritore H 35	TSA	1,2	0,4
	Induritore H 270	TSA	1,0	0,3
	Induritore H 28	TSA	1,2	0,4
	Induritore H 260	TSA	0,7	0,2

N.B.: evitare assolutamente il contatto diretto tra resine e acidi in assenza della sabbia.

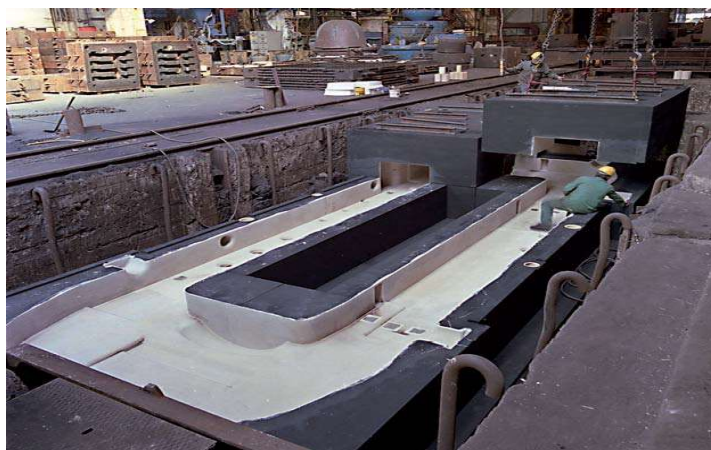


Fig1 – Giocaset NB 4000