



; 6#H%\$\$\$(& \$&L

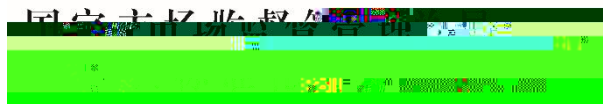
T

Plastic laminated films and pouches for packaging

2023.06.30

&\$&! LL! LL

&\$&! LL! LL



; 6#H%\$\$\$ (&\$&L

; 6#H % % &\$&\$

%

%

; 6#H%\$\$\$ (&\$&L

%

&

; 6#H % %

ñ% #1— *

&

; 6#H%\$\$\$ (&\$&L

aUhYf] U

`Ua] bUhYX Z] `ag

dci WX

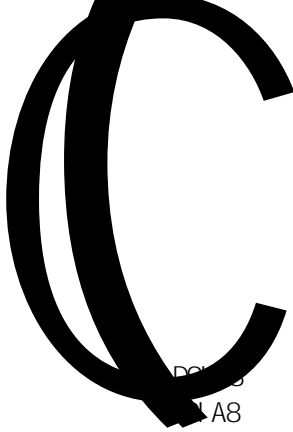
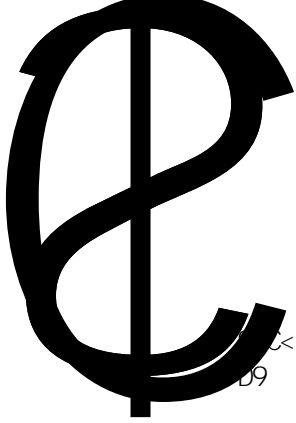
ž

Xfm `Ua] bUh] cb

Yl hfi g] cb `Ua] bUh] cb

gc` j Ybh` Ygg `Ua] bUh] cb

WŹYl hfi XYX! =Ua] bUh] cb



; 6#1P%\$\$\$ (&\$&L

D9

D9
A8

D9! @8
D9! A@@8

D9! @@8

D5! DD

DJ 5

DJ 87

JA6CD9

JA6CDD

JA6CD9H

JA6CD5

JAD9

?6CDDf?6CD9H ?6CD5L ?

fl ?

DJ 87 DJ 5 t

5@C! 6CD9H

(

(" %

(" &

(" &" %

, \$

(" &" &

, \$ 0%\$5õ ¼MV

(

; 6#H%\$\$\$ (&\$&L

: 5@C! 6CD9H # D5! DD D9 7DD
5 6CDD 6CD9H 6CD5 # 6CD9H # D9 7DD
6 6CDD 6CD9H 6CD5 # JA6CD9H # D9 7DD
7 6CDD 6CD9H 6CD5 # JA6CD5 # D9 7DD
8 6CDD 6CD9H 6CD5 # 5`C! 6CD9H # D9 7DD
9 6CDD 6CD9H 6CD5 # JA6CDD # D9 7DD
: 6CDD 6CD9H 6CD5 # 6CD5 # D9 7DD
: 6CDD 6CD9H 6CD5 # 6CD@ # D9 7DD
< 5@C! 6CD9H # 6CD5 # D5! DD D9 7DD
= 6CDD 6CD9H 6CD5 7DD

)

; 6#H%\$\$\$ (&\$&L

w %\$i

; 6#1P%\$\$\$ (&\$&L

[cm ³ / m ² .24h.0.1MPa]	5 8 ;	7 5 9	6 7 : = 5 7	9 :	6 >	; 8 < 6
	% \$\$\$	%&\$" \$	*\$" \$	&)" \$	'")	&" \$
[g/(m ² .24h)]	5 6 8 9 : 5 7 : ;		7 6 9 = > 7 5			; 8 < 6
		%\$" \$)" \$			&" \$

)" ("'

*

*

a #[#B		
%\$\$	' \$\$	&) \$	
%\$\$ a (\$%)) \$) \$\$	
(\$% a &\$\$\$\$	+) \$	+ \$\$	
&\$\$\$\$	-) \$	- \$\$	

)" (" (

+

+

a #[#[#aa		
%\$\$	% \$\$\$	%\$\$\$\$	
%\$\$ a (\$%	%\$\$\$\$	- \$\$	
(\$% a &\$\$\$\$	- \$\$	+ \$\$	
&\$\$\$\$, \$\$	* \$\$	

)" ("

\$" (\$

)" (" *

, \$

)" (" +

)" (" ,

, \$

; 6#H%\$\$\$(&\$&L

w % aa ; 6#H%\$('\$' ' % \$aa % aa %\$\$
&\$w &\$ aa#a] b

*" *" &
E6#H %% \$

*" *" '
; 6#H , , \$,

*" *" (
E6#H &),
ž

*" *")
; 6#H , , \$-

*" *" *
; 6#H ' +, (%

*" *" +
; 6#H %\$' , "% ; 6#H % +, -

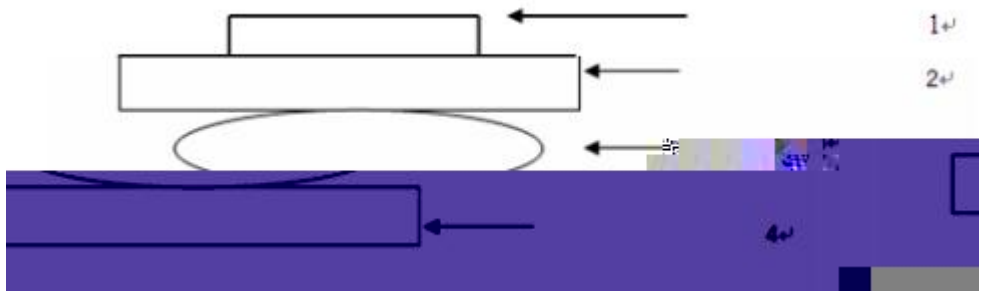
; 6#H % +, -

*" *" ,
; 6#H %\$' + ; 6#H &* &)' ' , w \$") - \$w & i

; 6#H &* &)'

*" *" _

*" *" - "% %



%

%
&
,
(

*" *" - "&
UŁ)

%\$

; 6#H%\$\$\$ (&\$&L

Vt

*

%a] b

*" *" %\$

) +

*" *" %%

; 6#H%\$\$\$*

*" *" %&

&\$ \$ aa L %&\$ aa

%%

; 6#H%\$\$\$ (&\$&L

; 6#1P%\$\$\$ (&\$&L

			5W	FY
%)\$\$))	\$	&
)	%\$	%	&
)\$% ' &\$\$,	,	\$	'
	,	%*	'	(
' &\$% ')\$\$\$	%	%	%	'
	%	&*	()

; 6#H%\$\$\$ (&\$&L

	% %&	!		!	
	% %&	!		!	
%		!		&	

,

, "%

, "&

, "'

; 6#H % %

, "(

%a

%{