

























@Žfl; (/ ~ ťŽ& · |> fl , ?;Žť" ~ | / · \$Fı ! Łť" ~ °

· , "%\* ~ \$\* ~ " , "%ťŽ\$ ++ ~ \*"/°

~ Ł#°" \$Žť \$) ' ť ' ť\$ť @ · " Ž

~ > "%& ' . ~ &%

< \* ~ &\$1%&Ž! fť&>\$\* ~ " , "%ťŽ\$ ++ ~ \*"/°

~ 8\*" #%\$Ž) 9Ŷ~#&& ' Ŷ!%=°°; ~ ' Ŷ!# ' &Ž%\$%\$ Ŷ. ť ' ~ : ) ~ ' : ~ \$% ~ ="! ?

~ ~ #) ) ť ' %\* ~ Ž! ~ ť &Ł ť ) 05 ž" ~ 10" ~ " ž% ' ° ; " % \$L'EC. /G \$! ~ %C' Ž/Ł// ~ %G

@Žfi; (/ ~ †Ž& · ı6fı", Fı6Žfi | Fı ! †ı", ~ °

~ ?fi,

~ | ( ,fi #&

~ @% &

~ 1† \$! °" , ' " % \$! [ C. , /" † ! °\$Ž/ & : ° = ° ° %

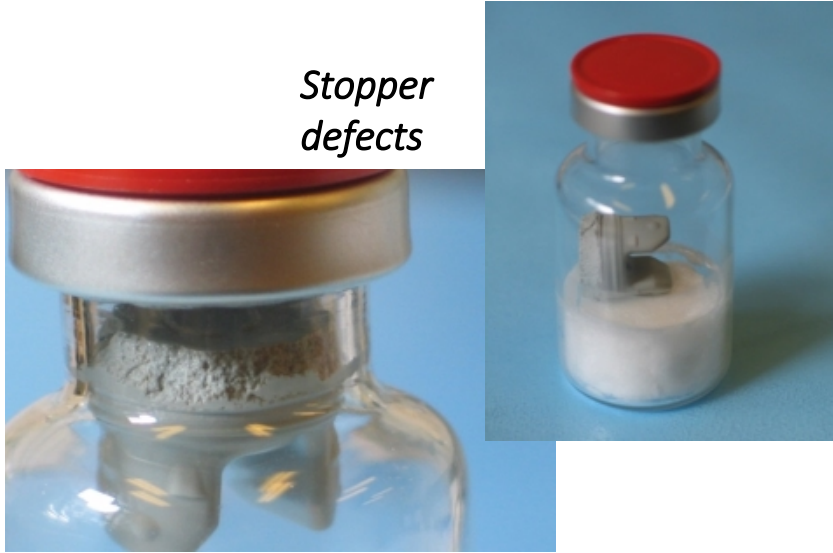
# @Žf!; (/ ~ †Ž& · | / ° Ž& · | > fl , | ! †" , ~ °

	Afi " f2	A(* + ° f,ifi " %&	; ° * &ž \$afi " f2
% / f,if%	B	\\	E\G
+&&2	\	\	\
" ++, (\$ ° " fi	\	\	B
. " ž" ' " / % fi #	\	B	\
B! & \$ " ž 2, fi #	\	BB	BB
) * ~ ~ &ž %	P V † ' ~ " ! ° 5ž† . ) "% = ' ~ @ ° 0 ~ ~ * ž !	P ] . . " ~ & ' ~ ž† \$! % # % \$ P † " % 0 ! ; ~ . % % \$ E G P " " % \$ " ~ # \$ % ) E ! J / % " \$! & ' / ! ž" . # ) / † DG P ~ % = ° 5 / J . 5 . " " ! % ~ " ž† & ž " \$ ž" ~ : ) † ! # ~ " \$ ~ \$ " † @ ! ) ž & ž " % \$!	P 112ž† \$ž ' \$! P ] . . " % ° 0 " @ M ~ = 5 # ! ' . P ž " = ° 5 † & # ! ' % " ! ! ~ 0 # " ° 5 " & 0 ' 0 " @ \$ ž P 9 ž 0 . ' ! ! J & ' * " ~ = ' " J " ž . " # " \$ ž ! 0 ) ) ° ž

^"! ! # . ) % \$ ! ( ) " % & ' . B % " H # ~ " \$ ~ 5 ! % ' " " % B 1 / " . H # " % : ž ) ° \$ % " \$ ' ) † ž ! !

~ , ' i ) ' ž ; ; ' ~ & ' ° i J " † ' i 5 ( , Ł ' " ; " ° ž † ' °

*Stopper defects*



*„Meltbacks“*



*Fogging*



*„cake collapse“*



@ ˇ ° ?fl"~ &IK?Ž;”†(IHı ~ Ž+ ’ †(ı , +ıŽı  
>fl , L ’ ~ ı / fl?&ı6fl , ž?fi†

- ~ FBÃLĀCB Ì DÀRÁÇDEÂ€€ÜÇÇÊÙBÒÃUÇÇÊ
- ~ ØÂÁË€ÈÈDKÃÂĀLĀCB Ì DVDEÁÇÈÈÈ€ÇË Ì DÁEDRÁÁ Ĭ ÀËB
- ~ ØÂÁË€ÈÈDÃKÃĀĀLĀCB Ì DV DÂ€RÁÁ Ĭ ÀËCLĀCB Ì DÁEDBÒÃUÇÇÊDÁEDRÁÁ Ĭ ÀËB
- ~ HÃRÃLĀCB Ì DBÁDEBÁÂ€DÃÇ Ĭ DÒÃÇ Ĭ Â€DEÁÁÜ€ÇDRÁÁ Ĭ ÀËBDW€ËËÖDËÂÇÇËÃÂDÈCB€X
- ~ AÈDÒÃÇ Ĭ ÂÇÇÊDWBÒÃUÇÇÊXDCÈDR€ÂEÁÁ Ä€ Ĭ DRÂCÁÂDÃ Ĭ ÄÇÇÈBÂÃBCÁÇGDUÒÃBDCÈDBÒ€DÃLĀCB Ì DBÁDCÇÈR€ËBDRÁÁ Ĭ ÀËBD  
RÂCÁÂDÀÈ€DEÁÂD€ËËÖDRÁÂBCËÁÂÃB€ÈGDBÂÂLC Ĭ CB Ì DÁÂDÃÇ Ì DÁBÒ€ÂDÂĀLĀCB Ì DEÁÁ Ä DBÒ€DEÁ€€ÜÇÇÊÙBÒÃUÇÇÊD  
RÁÁË€ÈÈY
- ~ \* , ŁŽfi†ĬÁEDÁÁUDB€ÄR€ÂÃBÂÂ€ÈDÁÇDBÒ€D) , ~ †Ž"~ ' flı ); , ° ?fl'ı' ( ° †' , ĬE ) ) ~ GM  
Ni\* , ŁŽfi†ĬÁÇD) , ~ †Ž"~ ' flı ); , ° ?fl'ı' \* ~ †' &fl”†(ıE) ) \*GMı
  - ~ D "!! %" \$! %! \$ % . ) , ' " # ' , ČŽ† &! % \$ " " " 1%) ) , ' ! ~! ~\$ % , " " \$ Ž , † &Bı , \_1 % B4\_1 ~
  - ~ 2~112 % ~Ž# " " \$ % , " ~ # ' \$ Ž! % " Ž , " \$ " %" \$!) † ' % % \$ " % † @ % . ) , ' " # ' , !L



@ ˇ ° ?fl"~ &IK?Ž;”†(IHı ~ Ž+ ’ †(ı , +ıŽı  
 >fl , L ’ ~ ı / fl?&ı6fl , ž?fi†0ı ) ) \*

- ~ HHÝDÈÒÁÀÀ I DRÂ€€ÄÃLÀ Ì DL€DB€ÈBCÇÊDÀÈCÇÊDÃDÈ€ÇÈCBOK€GD I €B€Ä Ä ÇÇÈBCÈD Ä €BÒÁ I DW€ÖÊÖGDÖ€ÀCÀ Ä D  
 À€ÃpÃÊ€X
- ~ HHÝDÈÒÁÀÀ I DL€D Ä €ÃÈÀÀ€ I DÃBDÂ€ËÁ Ä Ä €Ç I € I DÈBÁÄÃÊ€DB€Ä R€ÄÃBÀÄ€ÈDÃÇ I DÈÒCRRÇÇÊDÈÁÇ I CBCÁÇÈ
- ~ HHÝDÒÃÈDL€€ÇDÂ€RÁÂB€ I DBÁDÇÁBDL€DUÃÄÄÃÇB€ I DEÁÂDÆÄÄÜ€ÇD Í ØYÈDCÇDÈÁ Ä €DÈÃÈÈ€

) *++&,\$fj&\$ 2fı ~ &%&,\$ < ~ >\$	ı % „ #&\$fi &\$ <4 &&3>	) @ç\$&” 2ı +” /& <D \$&” 3fi # \$ =fi, ! >	6&E,&” 3 F Eı \$) <D \$&” 3fi # \$ =fi, ! >	6&E,&” 3 F : 8 <D \$&” 3fi # \$ =fi, ! >
\$ı ” @” ,	ı	† H †	+(ı ,	, (ı ,
/ , Eı \$%ı G	ı	, (ı ,	ı , (ı ,	, (+
A , Eı \$%ı G	ı	fi(ı , ^	ı , (ı ,	ı , (ı ,

] ı % „ % ” 6>M ~ 60” . 6ž” 8pžO\$ı 6” / , ı A

# ˇ ? , , žfl (

- ˇ 8'' '5B %ž ě 1%" %ž ě ! !0# "" žł \$! "" ě ' %ž ě žł . . ě 'ž "" ~C>>/@0ž0"! 5 ě % ě † \*°\$ž
- ˇ 2%! † &°\$~#\$'J ě '5%0" %ž ě ~8'' '5B %ž ě &' . #""%ž \$~@""= ě "" ě H#" %ž &' žł . . ě 'ž "" ~ ""#\$ž0
- ˇ a'† ; ě \$~a† ' . #""%ž \$!~ . "50" \* ě †) ě ž°&ž~"" =""%ž !~%0" % "5 ě \* ě \$~ . )"ž%ž " %ž \$% !"&%5" \$"" ě † &°\$~\$ł %ž !%ž' žł . )" ě "" %ž' ě &""ž ě ""%ž ""~H#" "" †'~5)0°!"%ž!
- ˇ 2 ě \$%&5\$ž~%ž ě K= ě !% † ě ž# ě Pžł \$! "" ě "" = ě ě "" 5ł \$~!~J ě 5BKM ě †) " =""%žPG
- ˇ ~) ě ž°&ž~ . † ě ž# ě ~&' . ""%ž . "50" \* ě "" &° ě \$%ž0" "" \$ž ě !
- ˇ ~) ě ž°&ž~" † ! "ž ě " † #%ž ! ě 66°\$%" \*%ž " 'GO" \* ě †) ě ž°&žž0" "" \$ž ě !

FÀLÈ€ZÀ€ÇBD İ ÃǺPÈDCÇDBÒCÈDF€ÈÈCÁÇ

P ÛKÃÀÃBCÇÊDØÒÌÈCËÃADFBÃLCÁCBÌDÁEDAÇBCLÁIÌDÍÂÀÊDHÃÇIC IÃB€ÈD  
IÀÂCÇÊD Í€K€ÁRÃLCÁCBÌDAÈÈ€ÈÈÄ€ÇB

P ŽÀÌËÁÈÌÃB€IDİÂCÄ€ÂCËDØÁÁB€CÇDAÇBCE€ÇÈÎDÛÃÃÌDØÒÃÈ€D  
ÆÁÄÄÀÃBCÁÇDHÒÃÃ€ÇÊ€È

P HÒÃÃ€ÇÊ€ÈDEÁÂDCÇBÃKCBÂ€ÃDEÁÄÄÀÃBCÁÇÈ

P ÝÄÄÀÇÁÊ€ÇCËCBÌDÂCÈPÈÎDHÁÇË€ÂÇDEÁÂDRÁÁB€CÇDÃÊÊÂ€ÊÃB€ÈDÁÂD  
ËÒ€ÄCËÃADÄÁICECËÃBCÁÇÈYD

fi l ˇ ı J ; ˘ ž & , ˘ ı °

P FÀÈÃÇÇ€DaaÂÊ

P FÃBCÈÒDFÇÇÊÒ

P âÃÂ€ÇDÆÃÂ€ÇD

K? ' ° f" , ~ °



; \* , \* 4 \$ \* ž 9 J \$ , " # \$ , \* 2 " / % \$ & = f i & \$ & " ~ \$ ž \$ A i 3 & 2 l ž T \$  
@@@6\$J, " \$čl. (žl. ) "\$5(ł \$;" B' #žB) 'ł " #ž%B, '\*ž, ! ~

; \* \$ \* & \$ ' \* ~ " % ž \$ \* ž % / % ! \$ %  
" ' #ž) ' ł " #ž% ł \$ ; " čl. B@@@6 \$ ; " čl. (" ' #ž) ' ł " #ž%

C@% ' ~ cU \$ ; " M #ž > ' ł " #ž%