



Spettabile

RAPI-GOM S.r.l.

Manzoni n.8

Data, 17 Novembre 2020

 RP n° **539/2020**

Rif. Vs. Conferma del 08.10.2020

24060 Villongo (BG)

Camp. ricevuto il 23.10.2020 Data inizio prove: 26.10.2020 Data fine prove: 17.11.2020 Pag. 1 di 2

R A P P O R T O D I P R O V A

Oggetto: PROVE SECONDO UNI EN 682 CLASSE GAL, cat. 70, SU UNA MESCOLA DENOMINATA **NBR 70 "SIENA71"** FORNITA DAL CLIENTE SOTTO FORMA DI PLACCHE VULCANIZZATE A SPESSORE 2 E 6 mm.

<u>Campione</u>	<u>NBR 70 "SIENA71"</u>		<u>Metodi di prova</u>	<u>Limiti</u> UNI EN 682
<u>Durezza</u>	IRHD	71	ISO 48-2:2018	70 ± 5
<u>Prova di trazione</u>			ISO 37:2017	
• Carico a rottura	MPa	16.6	Tipo 2	≥ 10
• Allungamento a rottura	%	335		≥ 200
<u>Resistenza all'ozono</u> 50 ppcm, 48 ore, 40 °C, all. 10%	Nessuna screpolatura visibile a occhio nudo		ISO 1431-1:2012	Nessuna screpolatura visibile a occhio nudo
<u>Rilassamento della forza dopo 7 giorni a 23 °C</u>	%	10	ISO 3384-1:2019	≤ 14
<u>Rilassamento della forza a 23 °C estrapolazione fino a 90 giorni</u>	%	14	ISO 3384-1:2019	≤ 20
<u>Compression Set</u> Def. 25 % per 72 h a 23°C	%	6	ISO 815-1:2015 Provino Tipo B	≤ 10
<u>Compression Set</u> Def. 25 % per 24 h a 70°C	%	7	ISO 815-1:2015 Provino Tipo B	≤ 18
<u>Compression Set</u> Def. 25 % per 72 h a -5°C	%	24	ISO 815-2:2015 Provino Tipo B	≤ 25
<u>Compression Set</u> Def. 25 % per 72 h a -15°C	%	42	ISO 815-2:2015 Provino Tipo B	≤ 50

Data, 17 Novembre 2020

 RP n° **539/2020**

Pag. 2 di 2

R A P P O R T O D I P R O V A

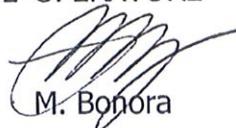
<u>Campione</u>	<u>NBR 70 "SIENA71"</u>	<u>Metodi di prova</u>	<u>Limiti</u> UNI EN 682
<u>Dopo invecchiamento in aria per 168 h a 70 °C</u>		ISO 188:2011	
<u>Durezza</u>	IRHD	72	
Variazione Durezza	IRHD	+1	±5
<u>Prova di trazione</u>		ISO 37:2017 Tipo 2	
• Carico a rottura	MPa	17.7	
• Variazione da tal quale	%	+6.6	±15
• Allungamento a rottura	%	329	
• Variazione da tal quale	%	-1.8	Max -25 / +10
<u>Dopo immersione in Liquido B per 168 h a 23 °C</u>		ISO 1817:2015	
• Variazione del volume	%	+34.3	Max +30
<u>Dopo immersione in Liquido B per 168 h a 23 °C e successivo essiccamento in aria 168 h a 70°C</u>		ISO 1817:2015	
• Variazione del volume	%	-5.8	Max -10
<u>Dopo immersione in IRM 903 per 168 h a 70 °C</u>		ISO 1817:2015	
• Variazione del volume	%	+8.3	Max -1 / +10

Il campionamento è stato eseguito a cura del Committente.

I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione del Laboratorio.

L' OPERATORE


 M. Bonora

IL DIRETTORE


 F. Negroni