

ZAKRES TEMPERATUR PRACY (- 45) °C ÷ 140 °C okresowo 150 °C

RODZAJ Płyty gumowe na bazie kauczuku EPDM – (etylenowo - propylenowo - dienowy).

CHARAKTERYSTYKA PŁYT Barwa płyty - czarna. Doskonała odporność na ozon i warunki atmosferyczne. Bardzo dobra odporność na płyny chłodzące (na bazie glikolu etylenowego) i płyny hamulcowe, parę wodną, alkohole, detergenty, roztwory kwasów i zasad. Płyty gumowe wulkanizowane z mieszanek gumowych, mogą być produkowane bez przekładek tkaninowych oraz z 1 lub 2 przekładkami.

Specyfikacja techniczna /technical specifications/

Operacje kontrolne /characteristics/	Jednostka miar /unit of measure/	EPDM 50	EPDM 60	EPDM 65	EPDM 70	EPDM 80
TS _b – wytrzymałość /tensile strength/	[MPa]	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Eb – wydłużenie przy zerwaniu /elongation at break/	[%]	≥ 300	≥ 250	≥ 200	≥ 150	≥ 120
Twardość /hardness/	[°ShA]	50 ± 5	60 ± 5	65 ± 5	70 ± 5	80 ± 5
Odkształcenie trwałe po ściskaniu /150°C x 22h/ /compression set: 150°C x 22h/	[%]	≤ 65	≤ 65	≤ 65	≤ 65	≤ 65
Zmiany po starzeniu w powietrzu /150°C x 70h/ /air heat aging changes 150°C x 70h/	-					
Δ TS /Δ tensile strength change/	[%]	≥ - 40	≥ - 40	≥ - 40	≥ - 40	≥ - 40
Δ TS _b /Δ elongation at break change/	[%]	≥ - 50	≥ - 50	≥ - 50	≥ - 50	≥ - 50
Δ twardości /Δ hardness/	[°ShA]	+ 15	+ 15	+ 15	+ 15	+ 15
Odporność na rozdzielanie /tear resistance/	[N/mm]	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Odporność na ozon: 50pphm x 40°C x 72h x 20% wydłużenia /resistance to ozone: 50pphm x 40°C x 72h x 20% elongation/	-	brak spękań /no cracks/	brak spękań /no cracks/	brak spękań /no cracks/	brak spękań /no cracks/	brak spękań /no cracks/
Temperatura kruchości /brittleness temperature/	[°C]	- 45	- 45	- 45	- 45	- 45

Możliwość opracowania i wdrażania mieszanek kauczukowych spełniających wymagania norm wg standardów: ASTM D 2000, SAE J 200, DIN, ISO, oraz inne określone przez klienta na bazie polimerów: EPDM, AEM, CPE, CSM, NBR, CR, SBR, NR, BR i innych.