

## STARON®

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są dostarczone przez LOTTE ADVANCED MATERIALS i jego spółki zależne i stowarzyszone (zwane łącznie „LOTTE ADVANCED MATERIALS”) wyłącznie w celach informacyjnych i powinny być używane przez osoby posiadające doświadczenie techniczne i wiedzę w tym obszarze. LOTTE ADVANCED MATERIALS nie składa żadnych oświadczeń ani nie gwarantuje użyteczności ani oczekiwanych rezultatów informacji i nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności związanej z wykorzystaniem informacji. Wyłączenie domniemyanych gwarancji może nie mieć zastosowania w niektórych jurysdykcjach.

WŁAŚCIWOŚCI	METODA TESTOWA	JEDNOSTKA	WYNIKI TYPOWE (Staron -12mm)
Ciężar właściwy	DIN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.74
Moduł sprężystości	DIN EN ISO 178	Mpa	9030
Wytrzymałość na zginanie	DIN EN ISO 178	Mpa	64.5
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 178	%	0.83
Wytrzymałość na ściskanie	EN ISO 604	Mpa	181
Odporność na uderzenia (Spring force )	DIN EN 438-2	N	>25
Odporność na uderzenia (Wysokość)	DIN EN 438-2	cm	180
Twardość powierzchni (Moh's index)	DIN EN 101		2-3
Odporność na ścieranie powierzchni ( utracona waga )	ISO 4586 p6	g	0.56
	ISO 4586 p6	%	0.26
Właściwości antypoślizgowe ze 100 μm	DIN 51130:2009-5		R9
Właściwości antypoślizgowe ze 120 μm	DIN 51130:2009-5		R9
Właściwości antypoślizgowe ze 150 μm	DIN 51130:2009-5		R9
Odporność na działanie światła	DIN EN 105-B02	Skala niebieskiej wełny	> 6
Rezystancja powierzchniowa	EN 61340-4-1	Ω	>1x10 <sup>12</sup>
Rezystywność powierzchniowa	EN 61340-5-1	Ω	960x10 <sup>9</sup>
Stabilność wymiarowa w 20 °C	Wymiar	mm	-0.02
	Waga brutto	%	-0.02
Przewodnictwo cieplne	DIN EN 12664	W/(m.K)	0.53 ~ 0.57
Opór cieplny	DIN EN 12664	m <sup>2</sup> .K/W	0.083 ~ 0.092
Rozszerzalność cieplna	ASTM D 696	mm/mm°C	3.6 * 10 <sup>-5</sup>
Odporność na grzyby i bakterie	ASTM G 21, G22	-	No growth
Reakcja na ogień - klasa europejska	EN 13501-1	-	B-s1 d0
Reakcja na ogień (Wielka Brytania)	BS 476 part 6 & 7	-	class 0
Reakcja na ogień (Niemcy)	DIN 4102-1	-	B1
Reakcja na ogień (Francja)	NF P 92-501	-	M2

*This Technical Bulletin is intended to provide guidelines for optimal fabrication, installation, and performance of LOTTE ADVANCED MATERIALS products mentioned. Though the information contained herein is deemed reliable, none of the contents--including but not limited to the instructions, techniques, graphics, and recommendations--is to be understood as implying legal liability of fitness for a specific purpose, any other type of warranty, or being complete or absolute in its range and nature of information.*

*Depending on the user's particular application, all necessary measures must be taken to verify and test the adequacy for such needs or application. Any information or recommendation herein is strictly for purposes of reference and as such, LOTTE ADVANCED MATERIALS assumes no responsibility for its suitability or accuracy or the use of such information for products other than LOTTE ADVANCED MATERIALS Staron® solid surfaces & Radianz® quartz surfaces.*